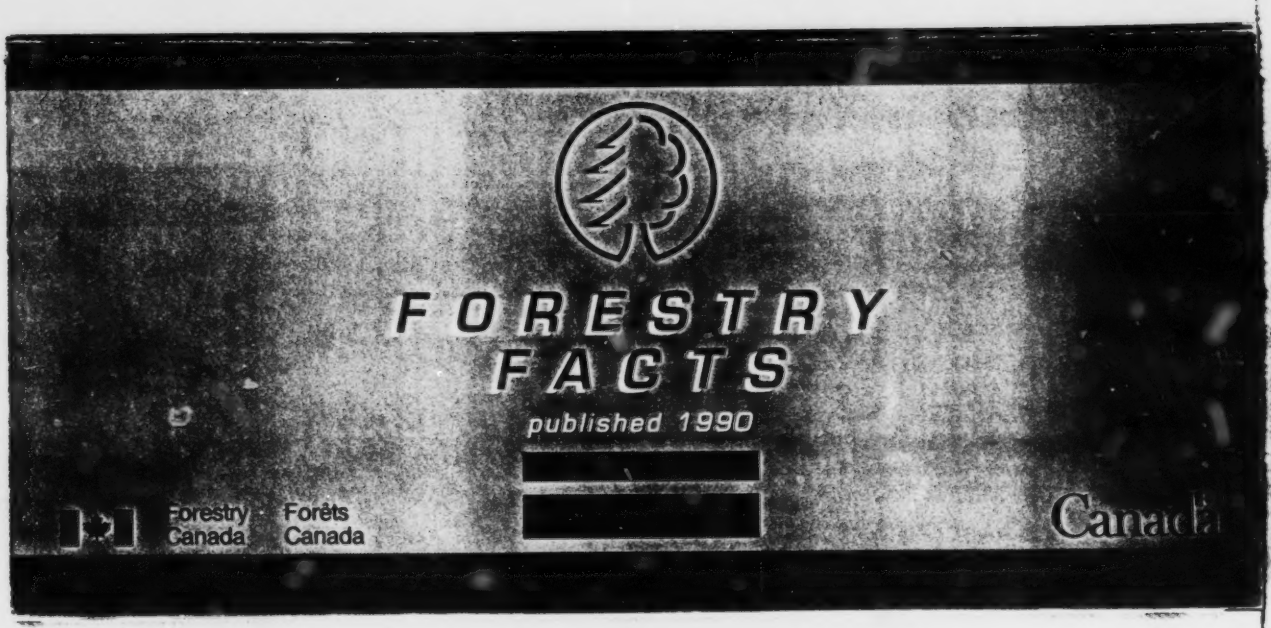

FORESTRY
FACTS
published 1990
Forestry Canada
Forêts Canada
Canada

A WORD TO OUR READERS

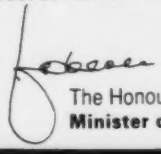
As we enter the 1990s, Canadians are more aware than ever of the importance of Canada's forests to our environment, our economy and our quality of life. For almost 100 years, the federal government has had a link with the forest sector, dedicated to the wise management, use and conservation of our forest resources for the benefit of all Canadians. Today's Forestry Canada reflects that continuing commitment.

As Canada's national foresters, our interests are broad, touching on research, regional development, economic policy and trade. But we do not work alone. Much of Canada's forested land belongs to the provincial governments. Forestry Canada works in partnership with the provinces and territories -- and with the private sector.

Because we are the premier forestry research organization in a country noted for its forest sciences and management, one of our major products is statistical information.

***Forestry Facts** is intended as an easy-to-read compendium of interesting and useful facts about the forestry sector in Canada. It shows you Canada's place in the global context, it gives you a comprehensive national overview of Canada's forestry sector, and it's packed with capsule statistics organized by industry segment and by province or territory. You'll find the answers you want at a glance.*

I hope you will find this book useful, and that you will also enjoy browsing through it for the sake of interest in key facts about our Canadian forests.



The Honourable Frank Oberle
Minister of Forestry

FORESTRY FACTS

Global Context	3
National Profile	9
Forest Sector Profile	27
Provincial and Territorial Profiles	49
Glossary of Terms	81
About Forestry Canada	84
Forestry Canada Contacts	87

CONVERSION FACTORS - KEY TO SYMBOLS

•This booklet uses the standard symbols and conversion factors used by Statistics Canada.

KEY TO SYMBOLS

..	*figures not available*
-	*nil or zero*
- -	*amount too small to be expressed*
p	*preliminary figures*
e	*estimated*

	Metric measure	Conversion factor (multiplied by)	Imperial (English) measure
Forest area	ha(0.01 km²)[a]	2.470 966	acre
Logs and bolts	m³	0.220 75	MBF (thousand board feet - lumber equivalent)
Lumber	m³	0.423 775	MBF (thousand board feet)
Newsprint	t	1.102 31	short tons
Pulpwood	m³	0.415 467	cords
Roundwood	m³	35.314 475	cubic feet
Shingles and shakes	m²	0.107 639	roof squares
Wood chips	t	1.102 31	short tons
Wood pulp	t	22.045 855	CWTAD (Hundred weights air dry)

[a] 1 km² = 100 ha

GLOBAL CONTEXT

World Forest Resource 4
World Production of Forest Products 5
World Exports of Forest Products 6
World Consumption of Forest Products

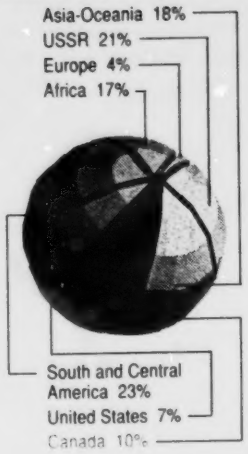
WORLD FOREST RESOURCE

- Forests cover 4 336 million ha or one third of the world's land area.
- Of this area, 2 942 million ha (or 68%) is considered productive, i.e. capable of growing merchantable stands of timber in a reasonable period.
- The timber volume on productive forest land totals 310 billion m^3.
- Canada's forests account for 10% of the world's forested land.
- Canada possesses 14% of the world's softwood timber resource and just under 2% of the global hardwood resource.
- Canada's softwood forest, 18.3 billion m^3, is exceeded only by that of the Soviet Union.

Country	Total forest land	Productive forest land	Timber volume
	1 000 000 ha		1 000 000 m^3
World	4 336	2 942	310 654
Canada	453	244	23 154
United States	296	210	23 600
South and Central America	988	740	97 000
Africa	744	236	25 000
Europe	159	137	12 000
USSR	929	792	85 900
Asia-Oceania	767	585	44 000

Source: FAO and Forestry Canada

WORLD FOREST LAND



WORLD PRODUCTION OF FOREST PRODUCTS, 1987

- Canada is a major world supplier of forest products:
- Accounting for 15% of the world's total coniferous harvest of industrial roundwood, Canada ranks third after the United States (28%) and the USSR (23%).
- Canada supplies 16% of the world's wood pulp, second only to the United States (37%).
- Canada leads the world in the manufacture of newsprint, producing 32%.
- We supply more than 16% of the world's softwood lumber, third after the USSR (24%) and the United States (23%).

Country	Industrial softwood roundwood	Softwood lumber	Wood-based panels	Wood pulp	Newsprint	Other paper and paperboard
		1 000 m^3			1 000 t	
World	1 133 953	377 272	121 995	145 732	30 672	182 165
Canada	174 783	61 045	6 776	23 035	9 673	6 384
United States	319 408	88 320	33 991	54 058	5 300	62 232
Sweden	43 170	11 278	1 346	9 988	1 975	5 836
Finland	32 699	7 460	1 403	8 467	1 628	6 383
USSR	259 320	89 400	13 935	10 374	1 700	8 466
Japan	31 735	26 180	9 465	9 726	2 668	19 869

Source: FAO and Statistics Canada

NEWSPRINT

WORLD EXPORTS OF FOREST PRODUCTS, 1987

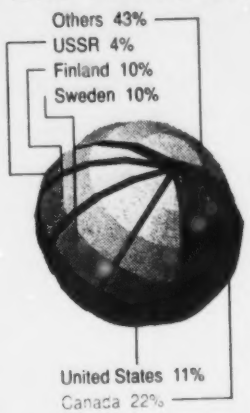
• Canada is the world's main exporter of manufactured forest products. Its share of the world market is more than 20%, followed by the United States (11%), Sweden (10%) and Finland (10%).

• Canada is the world's main exporter of newsprint (60%), softwood lumber (43%) and wood pulp (34%).

Country	Softwood lumber		Wood pulp		Newsprint		Total forest products
	Exports $000 000	% of production	Exports $000 000	% of production	Exports $000 000	% of production	Exports $000 000
World	13 387	20	16 183	17	10 103	47	96 943
Canada	5 745	68	5 473	36	6 029	91	21 241
United States	1 128	7	3 062	8	278	6	10 833
Sweden	1 543	66	2 147	31	1 290	88	9 664
Finland	1 241	65	1 166	19	988	88	9 380
USSR	1 296	9	621	11	204	21	3 987

Source: FAO and Statistics Canada.

TOTAL FOREST PRODUCTS



WORLD CONSUMPTION OF FOREST PRODUCTS, 1987

• Canada ranks second in the consumption of wood pulp, using it principally to produce newsprint.

• Canadians consume approximately 3% of the world's forest products.

• The United States is the world's largest consumer of forest products.

Country	Softwood lumber	Wood- based panels	Wood pulp	News- print	Other paper and paperboard
	1 000 m³			1 000 t	
World	374 370	122 962	146 126	31 172	180 888
Canada	20 370	5 700	14 602	901	4 524
United States	116 201	36 808	54 068	13 135	61 639
USSR	81 756	12 828	9 511	1 348	8 121
Japan	32 178	11 775	12 420	3 052	19 672
Germany, Fed. Rep.	10 886	7 859	5 309	1 528	10 160

Source: FAO and Statistics Canada.

NOTES:

NATIONAL PROFILE

Overview of Canadian Forest Sector		10
Maps	• *Forested Land*	14
	• *Productive Forest Land*	15
Forest Inventory		16
Forest Management Expenditures		18
Silvicultural Accomplishments		19
Forest Losses		20
Structure of Canada's Forest Sector		21
Forest Sector Compared to Other Resource Sectors		22
Prices of Selected Forest Products		25
Top Ten Canadian Forestry Corporations		26

OVERVIEW OF CANADIAN FOREST SECTOR

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	997 million ha		
Forest land	453 million ha	45% of total land	
Productive forest land	244 million ha	91% public (80% provincial, 11% federal) 9% private (with 430 000 woodlot owners) 85% commercial (productive, stocked, nonreserved) 4% national and provincial parks 11% non-commercial	
Volume in commercial forests	23 billion m^3	77% softwoods, 23% hardwoods	
Volume in national parks[e]	383 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$248 million	53% federal, 47% provincial	1987
		78% silviculture treatments, 22% other	1987
	464 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	413 thousand ha	716 million seedlings planted	1987[e]

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	8.4 million ha	spruce budworm	1987
	3.8 million ha	forest tent caterpillar	1987
	0.7 million ha	other insects	1987
Volume lost	62.5 million m^3	insects - annual average	1977-1981
	44.9 million m^3	diseases - annual average	1977-1981
Number of fires	11 304	60% caused by man, 35% caused by lightning	1987
Area burned	1.1 million ha	28% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	177 million m^3	82% public land, 18% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	8 300	4 000 logging firms, 38 pulp mills, 42 newsprint mills, 1 160 sawmills and planing mills	1986
Forestry-dependent communities	348		1981
Employment	756 000 jobs	274 000 direct jobs, 482 000 indirect jobs	1986
		7% of employed labour force, 1 job in 15	1986
Wages & salaries	$8.2 billion	direct jobs only	1986
Corporate income taxes	$666 million	61% federal, 39% provincial	1987p
Value of assets	$37 billion	80% Canadian, 20% controlled by foreign interests	1988
		16% of total manufacturing sector	1988
New investment	$7.5 billion	66% capital, 34% repair	1988

Overview of Canadian Forest Sector (Concluded)

						Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE						
Total value of shipments	$40 billion	49% sold domestically, 51% exported				1987e
		15% of the manufacturing sector				1986
Contribution to economy	$19 billion	3.6% of the gross domestic product (GDP) at factor cost				1988
Value of exports	$22 billion	16% of all Canadian exports				1988p
		21% of world trade in forest products				1987
Balance of trade	$20 billion	Almost as much as agriculture, fishing, mining and energy combined				1988p
Quantity shipped	112 million t	31% by rail, 39% by road, 30% by water				1986
Major products (based on sales)		• lumber (19%), newsprint (19%), roundwood (15%), wood pulp (11%)				1986
Major products exported		• newsprint (28%), softwood lumber (27%), wood pulp (26%)				1987
Major export markets		• United States (69%), EEC (13%), Japan (10%), other (8%)				1987
Share of world output	***Product***	***Production (%)***	***Rank***	***Exports (%)***	***Rank***	
	Newsprint	32	1	60	1	1987
	Softwood lumber	16	2	43	1	
	Wood pulp	16	3	34	1	

Source: Statistics Canada and Forestry Canada

NOTES:

14

FORESTED LAND

Forest area as a percentage of forest section

- 75 to 100
- 50 to 75
- 25 to 50
- 0 to 25
- 0 or beyond the inventory

Source: Canada's Forest Inventory 1986.

PRODUCTIVE FOREST LAND

Productive forest area as a percentage of forest section

- 75 to 100
- 50 to 75
- 25 to 50
- 0 to 25
- 0 or beyond the inventory

Source: Canada's Forest Inventory 1986.

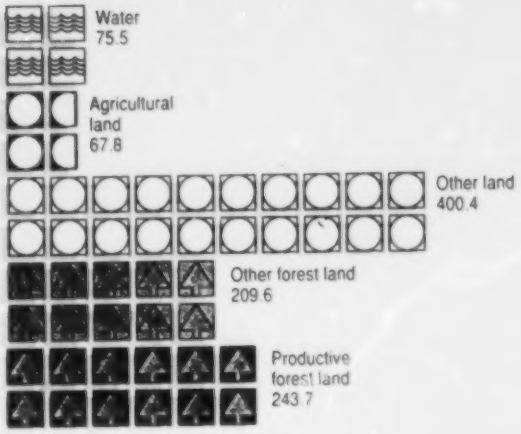
16

FOREST INVENTORY: AREA CLASSIFICATION, 1986

- The total area of Canada is 997 million ha. Of this, about 45% is forested.
- Only 244 million ha (or 54%) of the forest land is productive, i.e. expected to grow enough wood for commercial purposes.
- The three provinces with the greatest productive forest area are Quebec (22%), British Columbia (21%), and Ontario (16%).

- The provinces are responsible for 80% of the productive forest land, the federal government controls 11%, and 9% is privately owned.
- 40% of Canada's productive forest land is ready for harvesting (mature or overmature).
- 37% of Canada's productive forest land is too young for harvesting (immature and regeneration).
- 4% of Canada's productive forest land is reserved by law, mainly for parks.

Source: Forestry Canada



FOREST INVENTORY: VOLUME OF WOOD, 1986

- The country's total standing forest inventory is approximately 24 billion m^3.
- Most of that inventory is located in three provinces: British Columbia (38%), Quebec (18%), Ontario (15%).
- Softwood species (conifers) make up 76% of the total forest inventory.
- 79% of the softwood is comprised of spruce (40%), pine (23%) and fir (16%).
- More than 57% of the volume of hardwood is poplar.

Softwood species		Hardwood species		
	1 000 000 m^3			
Spruce	7 339	Poplar/aspen	3 199	
Pine	4 227	Birch	1 160	
Fir	2 877	Maple	685	
Hemlock	1 298	Other	253	
Cedar	897	Unspecified	350	
Douglas fir	715			
Larch	108			
Unspecified	812			
	18 273	+	**5 647**	= **23 921**

Source: Forestry Canada

FOREST MANAGEMENT EXPENDITURES, 1985

- 88% of the forested land in Canada is provincial Crown land. The provinces are responsible for managing this land.
- The federal government is active in forest research, development and technology transfer, and manages federal and Indian lands.
- The federal and provincial governments contribute funds to forest management activities through cost-shared forest resource development agreements.
- Preliminary figures for 1987 indicate that the federal government contributed $240 million and the provincial government $1 220 million to forest management activities.
- Industry manages private industrial forest lands and publicly-owned land held under specific long-term tenure agreements.

	$000 000	%
* Total	1 678	100
Federal	209	13
Provincial	1 063	63
Industrial	406	24
* Silviculture	477	29
Forest protection	359	21
Resource access	347	21
Research	89	5
Other	406	24
* Atlantic provinces	147	9
Quebec	268	16
Ontario	354	21
Prairies	130	8
British Columbia	725	43
Yukon and Northwest Territories	21	1
Forcan - NCR	32	2

Source: Forestry Canada and Canadian Pulp and Paper Association.

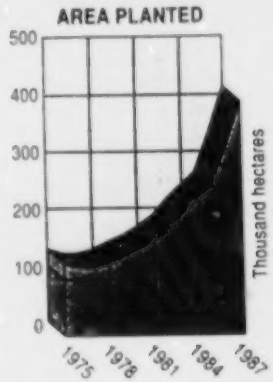
SILVICULTURAL ACCOMPLISHMENTS

- Silviculture is a forest management term for activities intended to establish and promote the growth of healthy forests. It consists of site preparation, planting, direct seeding and stand tending.
- Between 1975 and 1985, the area treated has almost doubled.
- The most common species planted have been white spruce (35%), black spruce (19%) and jack pine (13%).
- The value of the silvicultural activities in 1985 was $477 million.

	Average 1984-86	1986[e]	1987[e]
* Site preparation (ha)	321 358	410 000	490 000
Planting - area (ha)	278 131	333 420	412 990
- no. of seedlings (1 000)	484 988	595 614	716 590
Direct seeding (ha)	28 644	26 000	37 000
Stand tending (ha)	225 219	270 000	295 000

* Planting - 1987[e]	Area (ha)	Seedlings (1 000)
Canada	412 990	716 591
Atlantic provinces	35 530	79 231
Quebec	80 210	198 118
Ontario	99 570	202 625
Prairies	33 630	56 162
British Columbia	164 050	180 455

Source: Forestry Canada, estimated figures 1986-1987 from Forest Development Branch.



FOREST LOSSES: FIRES

- Each year about 10 000 forest fires occur in Canada.
- In 1988, 10 734 forest fires burned over 1.3 million ha of forest land, mostly in Manitoba (36%), Ontario (30%), and Quebec (21%).
- Approximately 25% of the forest burned was productive forest.
- In recent years, 60% of the forest fires have been caused by man, 36% by lightning. In 4% of cases, the cause is unknown.

Fires	Average 1984-86	1986	1987	1988
No. of fires	8 554	7 087	11 304	10 734
Area burned (1 000 ha)				
- Total forest land	824	950	1 086	1 320
- Productive forest land	209	312	307	..
Fire control expenditures ($000 000)				
- Budgeted costs	137	109	116	..
- Firefighting costs	108	102	155	..

FOREST LOSSES: INSECTS

- Defoliation contributes to tree mortality and reduced tree growth, especially when it occurs in successive years.

Insects	Average 1984-86	1986	1987	1988
	1 000 ha			
- Spruce budworm	16 460	12 385	8 420	6 297
- Forest tent caterpillar	2 177	2 007	4 200	8 350
- Jack pine budworm	3 276	2 052	508	737
- Mountain pine beetle	292	94	66	63
- Gypsy moth	165	168	13	30
- Hemlock looper	180	215	150	13

Source: Forestry Canada

STRUCTURE OF CANADA'S FOREST SECTOR

Source: Statistics Canada

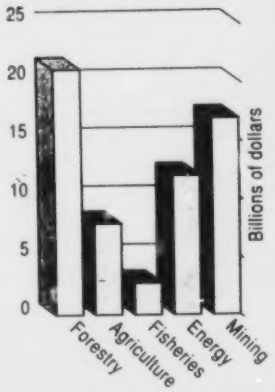
FOREST SECTOR COMPARED TO OTHER RESOURCE SECTORS: EXPORTS

- In 1988, forest products accounted for 16% of Canadian exports: newsprint (33%), wood pulp (29%) and softwood lumber (24%).
- Canada's principal markets are the United States (69%), E.E.C. (13%) and Japan (10%).

	Average 1984-86	1986	1987	1988
	$000 000			
* Forest sector:	16 638	17 938	21 241	22 134
- Softwood lumber	4 533	4 893	5 745	5 242
- Wood pulp	3 795	4 072	5 473	6 475
- Newsprint	5 285	5 661	6 029	7 292
- United States	12 434	13 255	14 710	..
- E.E.C.	1 720	1 921	2 658	..
- Japan	1 152	1 365	2 050	..
* Other resource sectors:				
- Agriculture	8 186	7 472	7 873	..
- Fisheries	1 937	2 407	2 736	..
- Energy	15 123	12 164	13 339	..
- Mining	16 471	17 518	16 989	..
* Canadian exports	114 105	116 733	121 462	137 695
* Forestry share of total	14.6%	15.4%	17.5%	16.1%

Source: Statistics Canada

EXPORTS, 1987



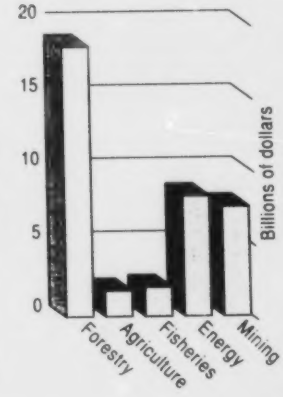
FOREST SECTOR COMPARED TO OTHER RESOURCE SECTORS: BALANCE OF TRADE

- The balance of trade is the difference between the value of a country's exports and its imports.
- In 1988, the value of forest product exports was $22.1 billion, while forest product imports totalled only $2.5 billion.
- In no other Canadian industry do exports so greatly exceed imports. The surplus of $19.6 billion is almost as much as the agriculture, fishing, mining and energy surpluses combined.

	Average 1984-86	1986	1987	1988
	$000 000			
* Forest Sector:	+14 573	+15 619	+18 671	+19 620
- Softwood lumber	+ 4 412	+ 4 751	+ 5 608	+ 5 102
- Wood pulp	+ 3 663	+ 3 934	+ 5 331	+ 6 291
- Newsprint	+ 5 285	+ 5 661	+ 6 029	+ 7 292
* Other resource sectors:				
- Agriculture	+ 2 606	+ 1 449	+ 1 849	..
- Fisheries	+ 1 428	+ 1 821	+ 2 079	..
- Energy	+10 012	+ 7 568	+ 8 338	..
- Mining	+ 7 619	+ 7 606	+ 7 475	..
Canadian balance of trade	+13 401	+ 8 158	+ 8 848	+ 6 141

Source: Statistics Canada

BALANCE OF TRADE, 1987



FOREST SECTOR COMPARED TO OTHER RESOURCE SECTORS: CONTRIBUTION TO GROSS DOMESTIC PRODUCT

- The Gross Domestic Product (GDP) measures the value of all the goods and services the country produces in a given year.
- The forest sector contributes 3.6% to Canada's GDP or $19 billion in 1988.

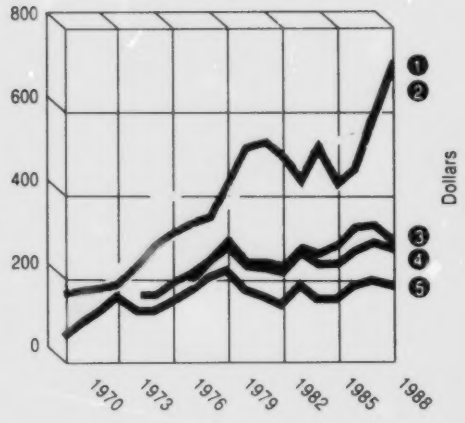
	1986	1987	1988
		%	
* Forest sector:	3.5	3.7	3.6
- Logging and forestry services	0.8	0.8	0.8
- Wood industries	1.1	1.2	1.1
- Paper and allied industries	1.7	1.7	1.7
* Other resource sectors:			
- Agriculture	5.5	5.2	4.6
- Fishing	0.4	0.4	0.4
- Energy	7.1	7.1	7.2
- Mining	5.6	5.8	5.9
* Canadian Gross Domestic Product at factor cost ($000 000)	452 526	491 651	535 237

Source: Statistics Canada.

PRICES OF SELECTED FOREST PRODUCTS

	Average 1984-86	1986	1987	1988	
Wood pulp • bleach softwood kraft (Northern U.S.) (tonne, U.S.$)	467	461	578	713	1
Newsprint (New York) (tonne, U.S.$)	532	544	590	650	2
Lumber, green, standard and better, 2x4 (MBF, Can.$)					
•Eastern Spurce - Pine - Fir (Toronto)	290	324	333	295	3
Lumber, kiln dried, standard and better, 2x4 (MBF, U.S.$)					
•Eastern Spruce - Pine - Fir	247	269	293	277	4
•Western Spruce - Pine - Fir	163	184	200	186	5
Shingles • 18" perfections #1 (roof square, U.S.$)	54	58	69	90	
Shakes • 1/2" x 24" (roof square, U.S.$)	43	48	55	67	

Source: Random Lengths, CPPA, RISI.



TOP TEN CANADIAN FORESTRY CORPORATIONS, 1988

- Abitibi-Price emerged as the largest forestry company, with $3.3 billion in sales, followed closely by MacMillan Bloedel, controlled by Noranda Forest.
- The top ten corporations had combined sales of $19.8 billion with assets of more than $20.4 billion and employed over 86 300 people.

Rank	Name	Sales or operating revenue	Assets	Employees
		$000 000		
1	Abitibi-Price	3 304.5	2 630.6	13 374
2	MacMillan Bloedel	3 273.5	2 779.2	12 000
3	Canadian Pacific Forest Products	3 005.9	2 774.4	15 158
4	Domtar	2 703.0	3 186.0	14 250
5	Consolidated-Bathurst	2 372.1	2 332.6	10 987
6	Fletcher Challenge	1 471.5	1 665.4	5 600
7	Canfor	1 084.2	1 159.9	4 393
8	Repap Enterprises	1 028.3	2 264.9	2 390
9	Weldwood of Canada	894.6	707.0	4 675
10	Donohue	648.3	907.1	3 500

Source: Canadian Business 500 and the Financial Post 500.

FOREST SECTOR PROFILE

PRIMARY INDUSTRIES	Forestry Services	*Overview*	28
	Logging Industry	*Overview*	29
		Roundwood	30
MANUFACTURING INDUSTRIES	Wood Industries	*Overview*	33
		Lumber	34
		Shingles and Shakes	36
		Veneer and Plywood	37
		Particleboard	38
		Waferboard	39
	Paper and Allied Industries	*Overview*	41
		Wood pulp	42
		Newsprint	44
		Other Paper and Paperboard	46

FORESTRY SERVICES: OVERVIEW

The sector includes:
- reforestation services
- forest protection services
- forestry nursery services.

• The forestry services industry employs more than 11 000 people, 3 000 of them in British Columbia and another 3 000 in Ontario.

• In 1988, the industry contributed more than $400 million to the gross domestic product at factor cost.

LOGGING INDUSTRY: OVERVIEW

The sector includes:
- Firms harvesting logs and pulpwood and delivering them to mills

Roundwood products, also referred to as Primary wood products, includes:
- Industrial roundwood
  - logs and bolts
  - pulpwood
  - poles and pilings, fence posts
- Non-industrial roundwood
  - fuelwood

• More than 4 000 firms employ directly 45 760 people, who earn $1.3 billion in wages and salaries in 1986.

• The largest employers are British Columbia (43%), Quebec (23%) and Ontario (19%).

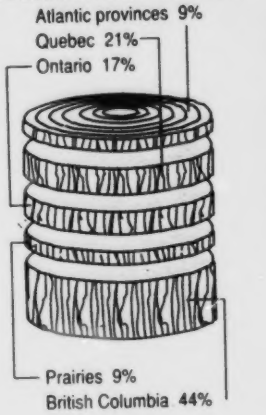
• The logging industry is responsible for 15% of the sales generated by the forest sector.

LOGGING INDUSTRY: ROUNDWOOD

• British Columbia is responsible for 44% of the harvesting of roundwood, followed by Quebec (22%) and Ontario (17%).

	Average 1984-86	1986
No. of logging firms	3 811	4 000
No. of employees	46 581	45 760
Area harvested (1 000 ha)	910	930
Volume harvested (1 000 m³)	171 084	177 097
Atlantic provinces	14 989	15 463
Quebec	36 682	36 127
Ontario	28 847	30 186
Prairies	14 071	15 619
British Columbia	76 309	77 503
Logs and bolts	120 658	125 383
Pulpwood	41 769	42 655
Fuelwood	6 713	6 835
Other roundwood	1 945	2 224
Domestic consumption (1 000 m³)		
Logs and bolts	120 439	124 953
Pulpwood	41 790	42 527

VOLUME HARVESTED, 1986



LOGGING INDUSTRY: ROUNDWOOD

	Average 1984-86		1986		1987	
	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of primary wood products:	..	323	..	317	..	463
Logs and bolts	2 888	193	2 740	190	3 523	317
Pulpwood	466	10	611	12	874	22
Wood chips	1 145	82	1 012	77	904	73

Major Canadian exporters of logs and bolts: British Columbia (85%), Quebec (5%), New Brunswick (4%), Nova Scotia (3%).

Major markets for logs and bolts: Japan (68%), United States (22%).

Source: Statistics Canada.

Q: Quantity *1 000 m³ (logs and bolts, pulpwood)*
1 000 t (wood chips)

V: Value *$000 000*

NOTES:

WOOD INDUSTRIES: OVERVIEW

The sector includes:
- Sawmills and planing mills
- Shingles and shakes mills
- Veneer and plywood mills
- Sash, door and other millwork
- Wooden boxes and pallets
- Coffins and caskets
- Wood preservation, particleboard, waferboard, etc.

The major products are:
- Lumber
- Shingles and shakes
- Veneer and plywood
- Particleboard and waferboard

• Close to 3 600 mills directly employ more than 111 000 people who earn $ 5.5 billion in wages and salaries in 1986.

• The majority are employed in British Columbia (34%), Quebec (29%) and Ontario (23%).

• Sales by the wood industries are $12.4 billion or 33% of the sales generated by the forest sector.

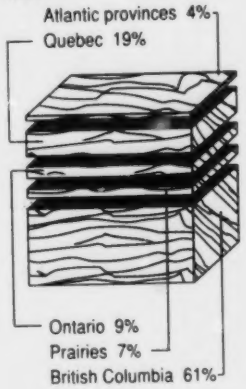
• Sawmills and planing mills are responsible for approximately 55% of the value added and the sales attributable to the wood industries.

WOOD INDUSTRIES: LUMBER

- Lumber, predominantly made out of softwood species, is one of Canada's major forest products, accounting for more than 19% of the total sales in that sector.
- British Columbia is by far the largest producer of lumber responsible for 61% of the national production.
- In 1987, exports of lumber generated more than $5.8 billion, making Canada the world's largest exporter of lumber.

	Average 1984-86	1986	1987	1988
No. of sawmills	1 233	1 160		
No. of employees	58 139	56 688		
Production capacity (1 000 m³)	62 600	65 600		
Consumption of raw materials (1 000 m³)	66 573	68 701		
Lumber production (1 000 m³)	51 386	53 059	61 988	60 610
Atlantic provinces	1 816	2 009	2 280	2 370
Quebec	10 027	11 309	12 401	11 561
Ontario	4 875	5 121	5 493	5 451
Prairies	3 341	3 624	4 331	4 477
British Columbia	31 326	30 996	37 492	36 750
Softwoods	50 222	51 860	61 045	59 623
Hardwoods	1 163	1 199	953	986
Domestic consumption (1 000 m³)	15 086	16 204	21 881	..
Softwoods	13 493	14 653	20 489	..
Hardwoods	1 593	1 551	1 392	..

LUMBER PRODUCTION, 1988



WOOD INDUSTRIES: LUMBER

	Average 1984-86		1986		1987	
	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of lumber	38 157	4 611	38 274	4 980	41 676	5 859
Softwoods	37 895	4 533	38 001	4 893	41 296	5 745
Hardwoods	262	78	273	87	380	114

Major Canadian exporters of softwood lumber: British Columbia (72%), Ontario (11%), Quebec (10%), Alberta (3%).

Major markets for softwood lumber: United States (72%), Japan (14%), United Kingdom (6%).

Source: Statistics Canada.

Q: *1 000 m³*

V: *$000 000*

WOOD INDUSTRIES: SHINGLES AND SHAKES

- The principal raw material consists of 200 to 300 year-old western red cedar.
- This competitive industry is characterized by small privately-owned firms.
- Canada is the world's largest exporter of wood shingles and shakes.

	Average 1984-86		1986		1987		1988	
No. of firms[a]	250		260					
No. of employees[a]	4 300		4 300					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Shipments[a]	48	296	48	300				
Exports	43	263	43	268	36	217	31	211

Major Canadian exporters: British Columbia (86%), Quebec (9%).
Major market: United States (98%).

Q: *1 000 000 m²*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Industry, Science and Technology Canada.

WOOD INDUSTRIES: VENEER AND PLYWOOD

- More than 85% of the veneer we export is produced from hardwoods.
- More than 80% of the plywood we export is produced from softwoods.
- British Columbia softwood plywood mills produce 80% of all Canadian plywood.
- Most B.C. softwood plywood is shipped to Canadian markets.

	Average 1984-86		1986		1987	
No. of mills	80		78			
No. of employees	9 004		8 780			
	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of veneer	193	112	186	117	212	135
Production of softwood plywood	..	..	1 877	..	2 229	..
Shipments of plywood	2 027	..	2 084	..	..	..
Domestic consumption of plywood	1 728	..	1 936	..	..	..
Exports of plywood	426	418	336	121	328	131

Veneer:
Major Canadian exporters: Ontario (47%), Quebec (42%), British Columbia (10%).
Major market: United States (83%).

Plywood:
Major Canadian exporters: British Columbia (77%), Ontario (14%), Quebec (9%).
Major markets: United Kingdom (40%), United States (28%), other EEC (22%), Japan (8%).

Q: *1 000 m³*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Forest Industries - North American Factbook.

WOOD INDUSTRIES: PARTICLE-BOARD

	Average 1984-86		1986		1987		1988	
No. of mills	22		25					
No. of employees	1 706		1 911					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Production			1 139		1 355			
Shipments	989	191	1 115	229	1 310	277	1 154	275
Domestic consumption	865	..	1 008	..	..	..	..	..
Exports	210	..	222	..	180	..	149	..

Major market: United States (98%).

Q: *1 000 m³*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Forest Industries - North American Factbook.

WOOD INDUSTRIES: WAFERBOARD

	Average 1984-86		1986		1987		1988	
No. of mills	11		11					
No. of employees	1 451		1 393					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Production			1 348		1 607			
Shipments	1 290	..	1 356	255	1 589	278	1 647	..
Domestic consumption	627	..	741	..	..	..	..	..
Exports	663	..	615	..	708	..	759	..

Major market: United States (92%).

Q: *1 000 m³*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Forest Industries - North American Factbook.

NOTES:

PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: OVERVIEW

The sector includes:
- Pulp and paper mills
- Asphalt roofing
- Paper boxes and bags
- Other converted papers

The major products are:
- Wood pulp
- Newsprint
- Other paper and paperboard

• Close to 700 mills directly employ more than 117 000 people, who earn $4.0 billion in wages and salaries, in 1986.

• The majority are in Quebec (36%), Ontario (35%) and British Columbia (15%).

• Sales in the paper and allied industries are $20.1 billion or 52% of the sales generated by the forest sector.

• Pulp and paper mills are responsible for almost 80% of the value added and sales generated by the paper and allied industries.

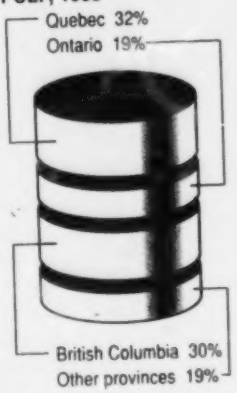
42

PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: WOOD PULP

- Canada produces 16% of the world production of wood pulp, however its exports accounts for 34% of the world.
- 58% of the wood pulp produced never leaves the mill in which it is made. It is pumped to another area of the same plant where it is made into paper or paperboard.
- Market pulp is defined as wood pulp that is sold as a product on the open market. 34% of the 1987 production of wood pulp was classified as market pulp.

	Average 1984-86	1986	1987	1988
No. of pulp mills	37	38		
No. of employees	18 420	18 506		
Production capacity (1 000 t):	23 586	24 029	24 260	
Wood pulp production (1 000 t)	20 825	21 712	23 035	23 367
Quebec	6 574	6 854	7 208	7 491
Ontario	4 199	4 258	4 372	4 447
British Columbia	5 912	6 345	7 035	7 001
Other	4 139	4 255	4 420	4 428
Chemical	11 937	12 460	13 215	..
Mechanical	8 888	9 252	9 820	..
Domestic consumption (1 000 t)	13 768	14 160	14 806	..

PRODUCTION OF WOOD PULP, 1988



PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: WOOD PULP

	Average 1984-86		1986		1987	
	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of wood pulp	7 236	3 795	7 619	4 072	8 242	5 473
Chemical	6 735	3 597	7 109	3 862	7 709	5 226
Mechanical	502	198	510	211	533	247

Major Canadian exporters: British Columbia (53%), Ontario (13%), New Brunswick (11%), Quebec (10%).
Major markets: United States (45%), Japan (14%), West Germany (8%), Italy (5%), United Kingdom (5%).

Source: Statistics Canada and Canadian Pulp and Paper Association.

Q: *1 000 t*
V: *$000 000*

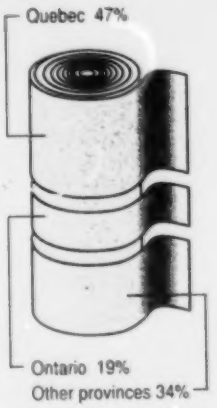
PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: NEWSPRINT

• Canada is the world largest producer and exporter of newsprint. In 1988, it generated $7.3 billion in exports, making it the most important forest product exported.

• Quebec alone is responsible for more than 47% of the national production.

	Average 1984-86	1986	1987	1988
No. of mills	42	42		
No. of employees	38 721	38 892		
Production capacity (1 000 t)	9 842	9 885	9 920	10 160
Consumption of raw materials (1 000t)	14 211	15 823		
Newsprint production (1 000 t)	9 070	9 274	9 673	9 969
Quebec	4 201	4 285	4 487	4 647
Ontario	1 769	1 773	1 840	1 881
Others	3 101	3 216	3 346	3 441
Domestic consumption (1 000 t)	746	712	901	..

PRODUCTION OF NEWSPRINT, 1988



PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: NEWSPRINT

	Average 1984-86		1986		1987		1988	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of newsprint	8 325	5 285	8 562	5 661	8 772	6 029	..	7 292

Major Canadian exporters: Quebec (46%), Ontario (20%), British Columbia (17%).
Major markets: United States (84%), EEC (6%), Japan (2%).

Q: *1 000 t*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Canadian Pulp and Paper Association.

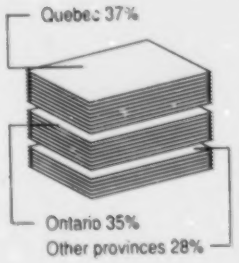
46

PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: OTHER PAPER AND PAPERBOARD

- Other paper and paperboard are produced by the paperboard industry, the building board industry and other paper industries engaged in manufacturing fine specialty and sanitary papers.
- Other paper and paperboard account for 27% of Canada's exports of paper products and 11% of all forest products.

	Average 1984-86	1986	1987	1988
No. of mills	61	62		
No. of employees	21 725	22 172		
Production (1 000 t)	5 612	5 970	6 378	6 672
Quebec	2 216	2 323	2 306	2 466
Ontario	2 044	2 150	2 295	2 333
Others	1 352	1 497	1 777	1 873
Paperboard	2 462	2 573	2 695	..
Book and writing paper	2 162	2 400	2 656	..
Others	988	997	1 027	..
Domestic Consumption	4 221	4 431	4 506	..

PRODUCTION OF OTHER PAPER AND PAPERBOARD, 1988



PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: OTHER PAPER AND PAPERBOARD

	Average 1984-86		1986		1987	
	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of other paper and paperboard	2 118	1 561	2 321	1 794	2 723	2 237
Paperboard	546	234	616	280	624	302
Book and writing paper	720	569	761	621	1 070	869
Other	851	758	944	894	1 029	1 065

Major Canadian exporters: Ontario (40%), Quebec (29%), British Columbia (18%).
Major markets: United States (81%), EEC (7%).

Q: *1 000 t*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Canadian Pulp and Paper Association

NOTES:

PROVINCIAL AND TERRITORIAL PROFILES

Newfoundland	50
Prince Edward Island	53
Nova Scotia	55
New Brunswick	57
Quebec	60
Ontario	63
Manitoba	66
Saskatchewan	69
Alberta	72
British Columbia	75
Northwest Territories	78
Yukon	79

NEWFOUNDLAND

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	40.6 million ha		
Forest land	22.5 million ha	55% of total land	
Productive forest land	11.2 million ha	96% public (provincial) 4% private with 4 500 woodlot owners 68% commercial land, 31% non-commercial land 0.6% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	525 million m^3	93% softwoods, 7% hardwoods	
Volume in national parks[e]	4 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$12.4 million	70% federal, 30% provincial	1987
		74% silviculture treatments, 26% other	1987
	13.2 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	2.7 thousand ha	5.9 million seedlings planted	1985

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	150 thousand ha	hemlock looper	1987
	4 thousand ha	spruce budworm	1987
Number of fires	287	53% caused by man, 13% caused by lightning	1987
Area burned	17 thousand ha	62% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	2.4 million m^3	87% public land, 13% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	125	63 logging firms, 8 world-scale sawmills, 3 paper mills, 1 plywood mill	1986
Forestry-dependent communities	15		1981
Employment	10 300 jobs	3 600 direct jobs, 6 700 indirect jobs	1986
		6% of the employed labour force	1986
		1 job in 18	1986
Corporate income taxes	$13 million		1987[e]

NEWFOUNDLAND (Concluded)

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$451 million	31% sold domestically, 69% exported	1986
		30% of the manufacturing sector	1986
Value of exports	$372 million	25% of total provincial exports	1987
		2% of Canadian exports of forest products	1987
Balance of trade	$+370 million		
Major products exported		• newsprint (79%), book and writing paper (20%)	1987
Major export markets		• United States (42%), EEC (24%), South and Central America (24%)	1987

Share of national output	• Product	Production	Rank	Exports (%)	Rank	
	Newsprint	••	••	5	5	1987

PRINCE EDWARD ISLAND

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	570 thousand ha		
Forest land	290 thousand ha	51% of total land	
Productive forest land	280 thousand ha	7% public (provincial)	
		92% private with 16 000 woodlot owners	
		89% commercial land, 11% non-commercial land	
Volume in commercial forests	26 million m^3	62% softwoods, 38% hardwoods	
Volume in national parks[e]	50 thousand m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$4.9 million	69% federal, 31% provincial	1987
		55% silviculture treatments, 45% other	1987
	3 800 ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	894 ha	2.0 million seedlings planted	1985
FOREST LOSSES			
Number of fires	52	77% caused by man, 23% cause unknown	1987
Area burned	113 ha	14% commercial land	1987

PRINCE EDWARD ISLAND (Concluded)

			Reference Year
ANNUAL HARVEST	0.5 million m^3	9% public land, 91% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	30	10 small sawmills, 9 logging firms	1986
Employment	800 jobs	225 direct jobs, 575 indirect jobs	1986
		1.5% of the employed labour force	1986
		1 job in 65	1986
Corporate income taxes	$2 million		1987[e]
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$13 million	92% sold domestically, 8% exported	1986
		4% of the manufacturing sector	1986
Contribution to economy	$14 million	0.9% of provincial GDP at factor cost	1987[e]
Value of exports	$1.4 million	6% of total provincial exports	1987
Balance of trade	$+1.4 million		1987
Major products exported		• pulpwood (39%), wrapping and packaging (15%),	1987
		softwood lumber (9%)	1987
Major export market		• United States (57%)	1987

NOVA SCOTIA

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	5.6 million ha		
Forest land	4.0 million ha	73% of total land	
Productive forest land	3.9 million ha	30% public (27% provincial, 3% federal)	
		70% private with 31 000 woodlot owners	
		84% commercial land, 13% non-commercial land	
		3% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	244 million m^3	61% softwoods, 39% hardwoods	
Volume in national parks[e]	6 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$27.4 million	64% federal, 36% provincial	1987
		43% silviculture treatments, 57% other	1987
	32.8 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	6.6 thousand ha	17.5 million seedlings planted	1985
FOREST LOSSES			
Number of fires	590	83% caused by man, 3% caused by lightning	1987
Area burned	560 ha	42% commercial land	1987

NOVA SCOTIA (Concluded)

			Reference Year
ANNUAL HARVEST	3.9 million m³	12% public land, 88% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	310	72 logging firms, 32 sawmills, 3 paper mills, 1 pulp mill, 1 panel board mill	1986
Forestry - dependent communities	1		1981
Employment	16 700 jobs	6 400 direct jobs, 10 300 indirect jobs	1986
		5% of the employed labour force	1986
		1 job in 21	1986
Wages and salaries	$165 million	direct jobs only	1986
Corporate income taxes	$12 million		1987[e]
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$825 million	47% sold domestically, 53% exported	1986
		17% of the manufacturing sector	1986
Contribution to economy	$381 million	3.2% of provincial GDP at factor cost	1987[e]
Value of exports	$508 million	24% of total provincial exports	1987
		2% of Canadian exports of forest products	1987
Balance of trade	$+493 million		1987
Major products exported		• newsprint (46%), wood pulp (45%)	1987
Major export markets		• United States (75%), EEC (12%)	1987

NEW BRUNSWICK

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	7.3 million ha		
Forest land	6.3 million ha	86% of total land	
Productive forest land	6.1 million ha	51% public (49% provincial, 2% federal)	
		49% private with 41 900 woodlot owners	
		93% commercial land, 6% non-commercial land	
		0.5% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	571 million m³	63% softwoods, 37% hardwoods	
Volume in national parks[e]	3 million m³		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$15.6 million	55% federal, 45% provincial	1987
		74% silviculture treatments, 26% other	1987
	24.9 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	19.5 thousand ha	40.8 million seedlings planted	1985

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	430 thousand ha	spruce budworm	1987
Number of fires	653	89% caused by man, 3% caused by lightning	1987
Area burned	1.2 thousand ha	75% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	8.7 million m^3	44% public land, 56% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	400	232 logging firms, 40 sawmills, 7 paper mills, 5 pulp mills, 3 panel board mills	1986
Forestry-dependent communities	41		1981
Employment	38 000 jobs	13 500 direct jobs, 24 500 indirect jobs	1986
		14% of the employed labour force	1986
		1 job in 7	1986
Wages and salaries	$390 million	direct jobs only	1986
Corporate income taxes	$14 million		1987[e]

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$1.9 billion	39% sold domestically, 61% exported	1986
		37% of the manufacturing sector	1986
Contribution to economy	$660 million	7.1% of provincial GDP at factor cost	1987[e]
Value of exports	$1.4 billion	47% of total provincial exports	1987
Balance of trade	$+1.3 billion	7% of Canadian exports of forest products	1987
Major products exported		• wood pulp (45%), newsprint (33%)	1987
Major export markets		• United States (60%), EEC (21%), Japan (12%)	1987

Share of national output

• Product	Production	Rank	Exports (%)	Rank	
Wood chips	••	••	8	2	1987
Wood pulp	••	••	11	3	
Newsprint	••	••	8	4	
Other paper and paperboard	••	••	7	4	

QUEBEC

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	154.1 million ha		
Forest land	94.0 million ha	61% of total land	
Productive forest land	54.8 million ha	88% public (87.6% provincial, 0.4% federal) 12% private with 120 000 woodlot owners 90% commercial land, 9% non-commercial land 0.6%national and provincial parks	
Volume in commercial forests	4 225 million m^3	71% softwoods, 29% hardwoods	
Volume in national parks[e]	9.6 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$64.0 million	50% federal, 50% provincial	1987
		91% silviculture treatments, 9% other	1987
	182.4 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	80.2 thousand ha	198.1 million seedlings planted	1987[e]

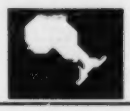
			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	740 thousand ha	spruce budworm	1987
	562 thousand ha	forest tent caterpillar	
Number of fires	992	88% caused by man, 12% caused by lightning	1987
Area burned	36.8 thousand ha	76% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	38.1 million m^3	76% public land, 24% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	2 140	809 logging firms, 121 sawmills, 49 paper mills, 10 panel board mills, 8 pulp mills, 4 plywood mills	1986
Forestry-dependent communities	126		1981
Employment	229 000 jobs	84 700 direct jobs, 144 300 indirect jobs	1986
		8% of the employed labour force	1986
		1 job in 13	1986
Wages and salaries	$2.3 billion	direct jobs only	1986
Corporate income taxes	$252 million		1987[e]
New investment	$1.8 billion	69% capital, 31% repair	1988

QUEBEC (Concluded)

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$10.8 billion	57% sold domestically, 43% exported	1986
		17% of the manufacturing sector	1986
Contribution to economy	$4.9 billion	4.2% of provincial GDP at factor cost	1987[e]
Value of exports	$4.9 billion	25% of total provincial exports	1987
		23% of Canadian exports of forest products	1987
Balance of trade	$+4.3 billion		1987
Major products exported		• newsprint (57%), softwood lumber (12%), wood pulp (12%)	1987
Major export markets		• United States (85%), EEC (9%)	1987

Share of national output	• Product	Production (%)	Rank	Exports (%)	Rank	
	Newsprint	47	1	46	1	1987
	Softwood lumber	20	2	10	3	
	Wood pulp	31	1	10	4	
	Other paper and paperboard	36	1	29	2	
	Veneer hardwood	••	••	46	2	
	Plywood hardwood	••	••	33	2	
	Shingles and shakes	••	••	9	2	

ONTARIO



			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	106.9 million ha		
Forest land	80.7 million ha	76% of total land	
Productive forest land	38.3 million ha	85% public (84% provincial, 1% federal)	
		15% private with 169 000 woodlot owners	
		85% commercial land, 11% non-commercial land	
		4% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	3 529 million m^3	62% softwoods, 38% hardwoods	
Volume in national parks[e]	16.6 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$36.9 million	48% federal, 52% provincial	1987
		88% silviculture treatments, 12% other	1987
	79.3 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	99.6 thousand ha	202.6 million seedlings planted	1987[e]

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	7.2 million ha	spruce budworm	1987
	0.5 million ha	jack pine budworm	1987
	1.7 million ha	forest tent caterpillar	1987
	13.0 thousand ha	gypsy moth	1987
Number of fires	1 923	65% caused by man, 31% caused by lightning	1987
Area burned	75.6 thousand ha	7% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	30.2 million m^3	83% public land, 17% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	1 795	570 logging firms, 108 sawmills, 33 paper mills, 12 panel board mills, 7 plywood mills, 3 pulp mills	1986
Forestry-dependent communities	41		1981
Employment	212 000 jobs	75 800 direct jobs, 136 200 indirect jobs	1986
		5% of the employed labour force	1986
		1 job in 22	1986
Wages and salaries	$2.2 billion	direct jobs only	1986
Corporate income taxes	$256 million		1987[e]
New investment	$1.5 billion	63% capital, 37% repair	1988

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$10.0 billion	65% sold domestically, 35% exported	1986
		7% of the manufacturing sector	1986
Contribution to economy	$4.1 billion	2.1% of provincial GDP at factor cost	1987[e]
Value of exports	$3.7 billion	6% of total provincial exports	1987
		18% of Canadian exports of forest products	1987
Balance of trade	$+2.3 billion		1987
Major products exported		• newsprint (32%), wood pulp (19%), softwood lumber (17%)	1987
Major export market		• United States (96%)	1987

Share of national output	• Product	Production (%)	Rank	Exports (%)	Rank	
	Newsprint	19	2	20	2	1987
	Wood pulp	19	3	13	2	
	Softwood lumber	8	3	11	2	
	Other paper and paperboard	36	2	40	1	
	Veneer hardwood	..	..	52	1	
	Plywood hardwood	..	..	55	1	

MANITOBA

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	65.0 million ha		
Forest land	34.9 million ha	54% of total land	
Productive forest land	14.9 million ha	92% public (90% provincial, 2% federal) 7% private with 3 500 woodlot owners 85% commercial land, 10% non-commercial land 5% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	680 million m^3	65% softwoods, 35% hardwoods	
Volume national parks[e]	33.7 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$5.2 million	46% federal, 54% provincial	1987
		52% silviculture treatments, 48% other	1987
	4.1 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	4.2 thousand ha	9.4 million seedlings planted	1985

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	15 thousand ha	spruce budworm	1987
	4 thousand ha	forest tent caterpillar	
Number of fires	519	61% caused by man, 39% caused by lightning	1987
Area burned	169.5 thousand ha	50% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	1.7 million m^3	91% public land, 9% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	155	38 logging firms, 6 sawmills, 2 pulp and paper mills	1986
Forestry-dependent communities	4		1981
Employment	12 000 jobs	4 000 direct jobs, 8 000 indirect jobs	1986
		2.5% of the employed labour force	1986
		1 job in 40	1986
Wages and salaries	$102 million	direct jobs only	1986
Corporate income taxes	$12 million		1987[e]

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$508 million	58% sold domestically, 42% exported	1986
		9% of the manufacturing sector	1986
Contribution to economy	$222 million	1.2% of provincial GDP at factor cost	1987[e]
Value of exports	$190 million	7% of total provincial exports	1987
		1% of Canadian exports of forest products	1987
Balance of trade	$+97 million		1987
Major products exported		• newsprint (33%), softwood lumber (31%), wrapping paper (27%)	1987
Major export market		• United States (96%)	1987

Share of national output	• *Product*	*Production*	*Rank*	*Exports (%)*	*Rank*	
	Wrapping and packaging	..	..	24	2	1987

SASKATCHEWAN

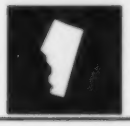
			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	65.2 million ha		
Forest land	23.7 million ha	36% of total land	
Productive forest land	15.9 million ha	98% public (95% provincial, 3% federal)	
		2% private with 15 000 woodlot owners	
		84% commercial land, 9% non-commercial land	
		7% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	905 million m^3	59% softwoods, 41% hardwoods	
Volume in national parks[e]	18.7 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$5.6 million	43% federal, 57% provincial	1987
		63% silviculture treatments, 37% other	1987
	7.6 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	5.3 thousand ha	9.8 million seedlings planted	1985

SASKATCHEWAN (Continued)

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	32 thousand ha	spruce budworm	1987
	250 thousand ha	forest tent caterpillar	
Number of fires	980	60% caused by man, 35% caused by lightning	1987
Area burned	226.5 thousand ha	57% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	3.5 million m^3	96% public land, 4% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	150	76 logging firms, 7 sawmills, 1 pulp mill, 1 panel board mill, 1 plywood mill	1986
Forestry-dependent communities	7		1981
Employment	7 000 jobs	2 300 direct jobs, 4 700 indirect jobs	1986
		1.6% of the employed labour force	1986
		1 job in 66	1986
Corporate income taxes	$3 million		1987[e]

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$398 million	60% sold domestically, 40% exported	1986
		13% of the manufacturing sector	1986
Value of exports	$223 million	4% of total provincial exports	1987
		1% of Canadian exports of forest products	1987
Balance of trade	$+206 million		1987
Major products exported		• wood pulp (87%), softwood lumber (6%)	1987
Major export markets		• United States (58%), Japan (26%), EEC (9%)	1987

ALBERTA



			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	66.1 million ha		
Forest land	37.8 million ha	57% of total land	
Productive forest land	25.4 million ha	96% public (89% provincial, 7% federal)	
		4% private with 7 500 woodlot owners	
		75% commercial land, 15% non-commercial land	
		10% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	2 656 million m^3	63% softwoods, 37% hardwoods	
Volume in national parks[e]	190 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$5.7 million	46% federal, 54% provincial	1987
		35% silviculture treatments, 65% other	1987
	11.4 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	9.2 thousand ha	12.0 million seedlings planted	1985

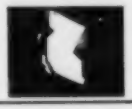
			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	6 thousand ha	spruce budworm	1987
	1 322 thousand ha	forest tent caterpillar	1987
Number of fires	1 238	54% caused by man, 45% caused by lightning	1987
Area burned	36.1 thousand ha	67% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	10.4 million m^3	96% public land, 4% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	375	124 logging firms, 46 sawmills, 3 plywood mills, 5 panel board mills, 1 pulp mill,1 paper mill	1986
Forestry - dependent communities	10		1981
Employment	27 000 jobs	8 800 direct jobs, 18 200 indirect jobs	1986
		2.4% of the employed labour force	1986
		1 job in 42	1986
Wages and salaries	$264 million	direct jobs only	1986
Corporate income taxes	$23 million		1987[e]

ALBERTA (Concluded)

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$1.2 billion	64% sold domestically, 36% exported	1986
		8% of the manufacturing sector	1986
Contribution to economy	$517 million	1% of provincial GDP at factor cost	1987[e]
Value of exports	$550 million	5% of total provincial exports	1987
		3% of Canadian exports of forest products	1987
Balance of trade	$+518 million		1987
Major products exported		• wood pulp (53%), softwood lumber (32%)	1987
Major export market		• United States (96%)	1987

Share of national output	• Product	Production	Rank	Exports (%)	Rank	
	Building paper and board	..	..	7	4	1987

BRITISH COLUMBIA



			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	94.8 million ha		
Forest land	60.4 million ha	64% of total land	
Productive forest land	51.2 million ha	96% public (95% provincial, 1% federal)	
		4% private with 21 000 woodlot owners	
		88% commercial land, 8% non-commercial land	
		4% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	8 867 million m^3	92% softwoods, 8% hardwoods	
Volume in national parks[e]	56.7 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Federal-provincial agreements	$70.3 million	50% federal, 50% provincial	1987
		83% silviculture treatments, 17% other	1987
	104.4 thousand ha	managed under these agreements	1987
Regeneration	164.1 thousand ha	180.5 million seedlings planted	1987[e]

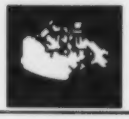
			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	59 thousand ha	spruce budworm	1987
	66 thousand ha	mountain pine beetle	1987
	24 thousand ha	forest tent caterpillar	1987
Number of fires	3 477	58% caused by man, 41% caused by lightning	1987
Area burned	34.5 thousand ha	65% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	77.5 million m³	91% public land, 9% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of mills	2 770	1 900 logging firms, 216 sawmills, 19 plywood mills, 14 pulp mills, 10 paper mills, 6 panel board mills	1986
Forestry-dependent communities	103		1981
Employment	216 000 jobs	74 300 direct jobs, 141 700 indirect jobs	1986
		17% of the employed labour force	1986
		1 job in 6	1986
Wages and salaries	$2.6 billion	direct jobs only	1986
Corporate income taxes	$81 million		1987[e]
New investment	$2.5 billion	58% capital, 42% repair	1988

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$12.1 billion	42% sold domestically, 58% exported	1986
		53% of the manufacturing sector	1986
Contribution to economy	$4.4 billion	8.2% of provincial GDP at factor cost	1987[e]
Value of exports	$9.4 billion	59% of total provincial exports	1987
		44% of Canadian exports of forest products	1987
Balance of trade	$+9.0 billion		1987
Major products exported		• softwood lumber (44%), wood pulp (31%), newsprint (11%),	1987
Major export markets		• United States (51%), Japan (19%), EEC (18%)	1987

Share of national output

• Product	Production (%)	Rank	Exports (%)	Rank	
Softwood lumber	61	1	72	1	1987
Wood pulp	31	2	53	1	
Newsprint	16	3	16	3	
Other paper and paperboard	18	3	18	3	
Softwood logs	48	1	99	1	
Wood chips	••	••	88	1	
Shingles and shakes	••	••	86	1	
Veneer softwood	••	••	88	1	
Plywood softwood	••	••	99	1	

NORTHWEST TERRITORIES



			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	342.6 million ha		
Forest land	61.4 million ha	18% of total land	
Productive forest land	14.3 million ha	100% public (100% federal) 96% commercial land 4% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	446 million m^3	71% softwoods, 29% hardwoods	
Volume in national parks[e]	39.7 million m^3		
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	3 thousand ha	spruce budworm	1987
Number of fires	374	22% caused by man, 76% caused by lightning	1987
Area burned	399 thousand ha	0.01% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	60 thousand m^3	100% public land	1986

YUKON

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total land	48.4 million ha		
Forest land	27.4 million ha	57% of total land	
Productive forest land	7.6 million ha	100% public (100% federal) 70% commercial land, 29% non-commercial land 1% national and provincial parks	
Volume in commercial forests	480 million m^3	91% softwoods, 9% hardwoods	
Volume in national parks[e]	5.2 million m^3		
FOREST LOSSES			
Number of fires	125	63% caused by man, 37% caused by lightning	1987
Area burned	88 thousand ha	1.3% commercial land	1987
ANNUAL HARVEST	140 thousand m^3	100% public land	1986

NOTES:

GLOSSARY OF TERMS

BALANCE OF TRADE:

The difference between the value of a country's exports and imports of merchandise or of goods and services. If a country exports more than it imports, it has a trade surplus; if it imports more than it exports, it has a trade deficit. The balance of trade is an important part of a country's overall balance of payments.

FOREST LAND:

Land primarily intended for growing, or currently supporting, forest. Includes land not now forested, e.g. clear-cut lands; northern lands that are forested, but not intended for any use; and plantations.

HARDWOODS:

Trees belonging to the botanical group Angiospermae with broad leaves usually all shed annually. Also, stands of such trees and the wood produced by them.

IMMATURE:

In even-aged management, those trees or stands that have grown past the regeneration stage, but are not sufficiently developed to be harvestable (except for thinning operations).

MATURE:

In even-aged management, those trees or stands that are sufficiently developed to be harvestable (includes overmature trees and stands).

NEWSPRINT:

A grade of paper, combining high percentages of groundwood pulp, made especially for use in the printing of newspaper.

OVERMATURE:

Trees or stands of trees past rotation age. Openings in canopy as a result of mortality are becoming apparent.

PAPER:

Generally, a matted or felted sheet of vegetable fiber, formed on a screen from a water suspension, used for writing and printing as well as for wrapping and many other purposes. Paper is one of two broad subdivisions of the general term "paper"; the other is paperboard.

PAPERBOARD:

A general term describing sheets made of fibrous material 0.012 in. (0.3 mm) or more in thickness. Compared with paper, paperboard is heavier per unit area, thicker, and more rigid. Paperboard is the term used to describe any single variety, or group of varieties, of board materials used in the production of boxes, folding cartons, and solid fiber and corrugated shipping containers.

PARTICLEBOARD:

A generic term for a panel manufactured from lignocellulosic materials - commonly wood - essentially in the form of particles (as distinct from fibers). These materials are bonded together with synthetic resin or other suitable binder, under heat and pressure, by a process wherein the interparticle bonds are created wholly by the added binder.

PLYWOOD:

A composite panel or board made up of cross-banded layers or plies of veneer only or of veneer combined with a core of lumber or particleboard. The plies are bonded together with an adhesive. Generally the plies are assembled such that the grain of each ply runs at right angles to the grain of the one next to it. An odd number of plies is almost always used.

PRODUCTIVE (LAND):

Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time.

SHAKES:

In construction, a type of shingle usually hand split from a bolt and used for roofing or siding.

SHINGLES:

Thin, rectangular pieces of wood, sawn along the grain and tapering in thickness, used like tiles for roofing and siding.

SILVICULTURE:

The theory and practice of controlling the establishment, composition, care, and development of stands of trees to achieve the objectives of management.

SOFTWOODS:

Cone-bearing trees (conifers) with needle-or scale-like leaves belonging to the botanical group Gymnospermae. Also, stands of such trees and the wood produced by them.

VENEER:

A thin layer or sheet of wood material either peeled or sliced from a length of log.

WAFERBOARD:

A type of particle board composed of wafers cut from roundwood bolts (mostly poplar) of uniform length and thickness resembling small pieces of veneer. The wafers are bonded together with resin binder, under heat and pressure, by a process similar to that by which particleboard is made.

WOOD-BASED PANELS:

Panels made from plywood, veneer, particleboard, hardboard and building board, and rigid insulating board.

WOOD CHIPS:

Small pieces of wood used to make pulp. The chips may be made either from wood waste in a sawmill or plywood operation or they may be cut from pulpwood specifically cut for the purpose.

WOOD PULP:

A fibrous material produced by mechanically or chemically reducing wood into its component parts from which pulp, paper, and paperboard sheets are formed after proper treatment.

ABOUT FORESTRY CANADA

Forestry Canada is the federal government's window on the forest sector, dedicated to the wise management of Canada's forest resources for the benefit of all Canadians.

We take our responsibilities very much to heart, working together with the provinces and with private industry so that Canada's forest sector can continue to expand, both in quality and in importance.

Our roles, in brief, include:

Research. We manage a significant forest science research program that includes biotechnology, genetics, and techniques to enhance growth and yield ... We investigate intensive forest management techniques like tree spacing, forest fertilization and pest control ... We administer cooperative research projects ... And we work together with private industry on selected research programs. Our information and advice is available to other federal departments, to provinces and to the private sector.

Development. Since 1949, the federal government has been a leader in Canada's forest sector, negotiating and administering federal-provincial forest resource agreements. Representing a national strategy to ensure that Canada will always have a sustained supply of wood, forest management activities have tripled during the past ten years. Today's Forestry Canada continues to support innovative new forest development approaches with our provincial and industry partners.

Economics and Statistics. Forestry Canada plays a leading role in developing national strategies for the forestry community as a whole. As a result, we have significant input to national policies on science, technology, regional economic development, industry and trade. Finally, we furnish statistics and economic information to user groups in the forestry sector. And we maintain a comprehensive national forest inventory.

Industry and Trade. Forestry Canada identifies market and trade opportunities, defines the impediments and constraints on industrial competitiveness, and fosters technological innovation and product development. We also administer a program of contributions to industrial research institutes in Canada, particularly in support of research into forest engineering and the development of new forest products.

Forestry Canada's headquarters is in the National Capital Region, with six regional centres, two national institutes and seven regional sub-offices from coast to coast.

WANT TO KNOW MORE?

Forestry Facts is published by the Economics and Statistics Directorate of Forestry Canada. The material presented is drawn from statistics mainly covering the period 1986 to 1988 and are the most current data available as of June 1989. However, statistics by their very nature change quickly.

If you require more detailed statistics than the capsule facts in this publication, you'll find them in our information report, **Selected Forestry Statistics for Canada.** A snapshot overview is also presented in the brochure entitled, **Canada's Forests.**

If you need to know more about these statistics please contact Suzanne Gailloux, Head, **Statistical Services, Forestry Canada Headquarters,** (819) 997-1107 or write to us.

For more information about all of our publications, please contact:

Corporate and Public Affairs Directorate
Forestry Canada
351 St. Joseph Boulevard
Hull, Quebec
K1A 1G5

WHERE TO FIND US

FORESTRY CANADA
NATIONAL HEADQUARTERS
AND OFFICE OF THE MINISTER
OF FORESTRY

Place Vincent Massey
351 St. Joseph Boulevard
Hull, Quebec
K1A 1G5
(819) 997-1107 (Departmental Headquarters)
(819) 997-1694 (Minister's Office)

FORESTRY CANADA
REGIONAL CENTRES
AND INSTITUTES

Newfoundland and Labrador Region
P.O. Box 6028
Building 304, Pleasantville
St. John's, Newfoundland
A1C 5X8
(709) 772-4117

Maritimes Region
P.O. Box 4000
Regent Street
Fredericton, New Brunswick
E3B 5P7
(506) 452-3500

Quebec Region
P.O. Box 3800
1055 P.E.P.S. Street
Ste Foy, Quebec
G1V 4C7
(418) 648-5850

Ontario Region
P.O. Box 490
1219 Queen Street East
Sault Ste. Marie, Ontario
P6A 5M7
(705) 949-9461

Northwest Region
5320 - 122nd Street
Edmonton, Alberta
T6H 3S5
(403) 453-7210

Pacific and Yukon Region
506 West Burnside Road
Victoria, British Columbia
V8Z 1M5
(604) 388-0600

Petawawa National Forestry Institute
Chalk River, Ontario
K0J 1J0
(613) 589-2880

Forest Pest Management Institute
P.O. Box 490
1219 Queen Street East
Sault Ste Marie, Ontario
P6A 5M7
(705) 949-9461

REGARD SUR
LA FORESTERIE
publié en 1990
Forêts Canada
Forestry Canada
Canada

UN MOT À L'INTENTION DE NOS LECTEURS

À l'aube des années 90, les Canadiens sont de plus en plus sensibilisés à l'importance que revêtent les forêts du Canada pour l'environnement, l'économie et la qualité de vie. Depuis bientôt 100 ans, le gouvernement fédéral est associé au secteur forestier, assurant une gestion, une utilisation et une conservation sages des ressources forestières dans l'intérêt de tous les Canadiens. Encore aujourd'hui, Forêts Canada tient cet engagement.

En tant que forestiers du Canada, nous avons de vastes intérêts qui vont de la recherche au développement régional, et de la politique économique au commerce. Mais nous ne travaillons pas seuls, puisqu'une grande partie des terres forestières du Canada appartiennent aux gouvernements provinciaux. Forêts Canada collabore donc avec ses partenaires, qu'il s'agisse des provinces, des territoires ou du secteur privé.

En qualité de principal organisme de recherche forestière d'un pays réputé pour la gestion de ses forêts et pour ses connaissances scientifiques dans le domaine forestier, une de nos plus grandes contributions demeure l'information statistique.

*Incidemment, **Regard sur la foresterie** est présenté comme un livret, facile à consulter, de données utiles et intéressantes sur le secteur forestier du Canada. La publication situe le Canada dans le contexte global, donne un aperçu complet du secteur forestier du pays et renferme de nombreuses statistiques présentées par secteur industriel, province ou territoire. Vous y trouverez rapidement réponse à vos questions.*

*J'espère que **Regard sur la foresterie** vous sera d'une grande utilité et que vous prendrez plaisir à le parcourir en raison de l'intérêt que vous portez à nos forêts canadiennes.*

Le ministre des Forêts
L'honorable Frank Oberle

REGARD SUR LA FORESTERIE

Contexte global	3
Profil national	9
Profil du secteur forestier	27
Profil des provinces et des territoires	49
Glossaire	81
Quelques mots à propos de Forêts Canada	84
Quelques adresses	87

FACTEURS DE CONVERSION

• Les signes conventionnels et les facteurs de conversion utilisés par Statistique Canada ont été adoptés dans ce recueil.

SYMBOLES

..	*nombres indisponibles*
-	*néant ou zéro*
- -	*nombres infimes*
p	*nombres provisoires*
e	*estimation*

	Mesure métrique	Facteur de conversion (multiplié par)	Mesure impériale
Bardeaux et bardeaux de fente	m^2	0,107 639	carrés de toiture
Billots et billes	m^3	0,220 75	MPP (milliers de pieds planches - équivalent en bois d'oeuvre)
Bois à pâte	m^3	0,415 467	cordes
Bois d'oeuvre	m^3	0,423 775	MPP (milliers de pieds planches)
Bois rond	m^3	35,314 475	pieds cubes
Copeaux de bois	t	1,102 31	tonnes courtes
Papier journal	t	1,102 31	tonnes courtes
Pâte de bois	t	22,045 855	CWTAD (quintaux de 100 livres)
Terres forestières	ha (0,01 km^2)[a]	2,470 966	acre

[a] 1 km^2 = 100 ha

CONTEXTE GLOBAL

Ressources forestières mondiales 4
Production mondiale de produits forestiers 5
Exportations mondiales de produits forestiers 6
Consommation mondiale de produits forestiers -

RESSOURCES FORESTIÈRES MONDIALES

• Les forêts couvrent 4 336 millions d'hectares, soit un tiers de la superficie du globe terrestre.

• De cette superficie, seulement 2 942 millions d'hectares (ou 68 %) sont considérés productifs, c'est-à-dire capables d'assurer la croissance de peuplements commerciaux dans un temps raisonnable.

• Le volume de bois des terres forestières productives s'élève à 310 milliards de mètres cubes.

• Les forêts du Canada représentent 10 % des terres forestières du monde.

• Le Canada possède 14 % des ressources en résineux du monde et un peu moins de 2 % des ressources en feuillus.

• Les forêts de résineux du Canada, qui affichent un volume de 18,3 milliards de mètres cubes, arrivent au second rang, derrière celles de l'Union soviétique.

Pays	Total des terres forestières	Terres forestières productives	Volume de bois
	000 000 ha		000 000 m³
Monde	4 336	2 942	310 654
Canada	453	244	23 154
États-Unis	296	210	23 600
Amérique du Sud et Amérique centrale	988	740	97 000
Afrique	744	236	25 000
Europe	159	137	12 000
URSS	929	792	85 900
Asie et Océanie	767	585	44 000

Sources : FAO et Forêts Canada.

TERRES FORESTIÈRES MONDIALES

PRODUCTION MONDIALE DE PRODUITS FORESTIERS, 1987

• Le Canada est un des principaux producteurs de produits forestiers au monde.

• Avec 15 % du total mondial de la récolte de résineux transformés en bois rond industriel, le Canada occupe le troisième rang, derrière les États-Unis (28 %) et l'URSS (23 %).

• Le Canada, avec 16 %, est le deuxième producteur de la pâte de bois du monde, derrière les États-Unis (37 %).

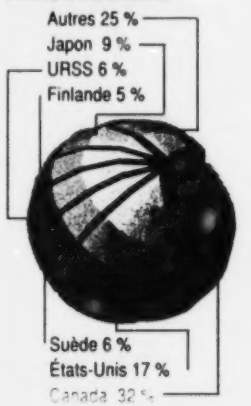
• Le Canada arrive en tête de liste pour la fabrication de papier journal (32 %).

• Le Canada, qui fournit plus de 16 % du bois d'oeuvre de résineux, vient derrière l'URSS (24 %) et les États-Unis (23 %).

Pays	Bois rond industriel de résineux	Bois d'oeuvre de résineux	Panneaux dérivés du bois	Pâte de bois	Papier journal	Autres papiers et cartons
	000 m³			000 t		
Monde	1 133 953	377 272	121 995	145 732	30 672	182 165
Canada	174 783	61 045	6 776	23 035	9 673	6 384
États-Unis	319 408	88 320	33 991	54 058	5 300	62 232
Suède	43 170	11 278	1 346	9 988	1 975	5 836
Finlande	32 699	7 460	1 403	8 467	1 628	6 383
URSS	259 320	89 400	13 935	10 374	1 700	8 466
Japon	31 735	26 180	9 465	9 726	2 668	19 869

Sources : FAO et Statistique Canada.

PAPIER JOURNAL



EXPORTATIONS MONDIALES DE PRODUITS FORESTIERS, 1987

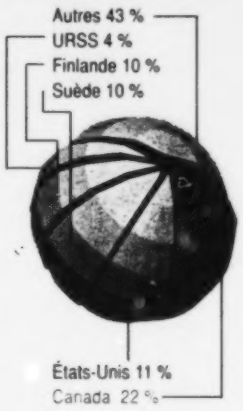
• Le Canada est le plus grand exportateur de produits forestiers manufacturés. Il occupe plus de 20 % du marché mondial, suivi des États-Unis (11 %), de la Suède (10 %) et de la Finlande (10 %).

• Le Canada est le principal exportateur de papier journal (60 %), de bois d'oeuvre de résineux (43 %) et de pâte de bois (34 %) au monde.

	Bois d'oeuvre de résineux		Pâte de bois		Papier journal		Total produits forestiers
Pays	Exportations 000 000 $	% de la production	Exportations 000 000 $	% de la production	Exportations 000 000 $	% de la production	Exportations 000 000 $
Monde	13 387	20	16 183	17	10 103	47	96 943
Canada	5 745	68	5 473	36	6 029	91	21 241
États-Unis	1 128	7	3 062	8	278	6	10 833
Suède	1 543	66	2 147	31	1 290	88	9 664
Finlande	1 241	65	1 166	19	988	88	9 380
URSS	1 296	9	621	11	204	21	3 987

Sources : FAO et Statistique Canada

PRODUITS FORESTIERS



CONSOMMATION MONDIALE DE PRODUITS FORESTIERS, 1987

• Le Canada occupe le deuxième rang quant à la consommation de pâte de bois qu'il utilise surtout pour produire du papier journal.

• Les Canadiens consomment environ 3 % des produits forestiers du monde.

• Les États-Unis sont les plus grands consommateurs de produits forestiers au monde.

Pays	Bois d'oeuvre de résineux	Panneaux dérivés du bois	Pâte de bois	Papier journal	Autres papiers et cartons
	000 m³			000 t	
Monde	374 370	122 962	146 126	31 172	180 888
Canada	20 370	5 700	14 602	901	4 524
États-Unis	116 201	36 808	54 068	13 135	61 639
URSS	81 756	12 828	9 511	1 348	8 121
Japon	32 178	11 775	12 420	3 052	19 672
Rép. féd. d'Allemagne	10 886	7 859	5 309	1 528	10 160

Sources : FAO et Statistique Canada

NOTES:

PROFIL NATIONAL

Aperçu du secteur forestier du Canada	*10*
Cartes • *Terres forestières*	*14*
• *Terres forestières productives*	*15*
Inventaire des forêts	*16*
Dépenses en aménagement forestier	*18*
Réalisations en sylviculture	*19*
Pertes forestières	*20*
Structure du secteur forestier du Canada	*21*
Comparaison du secteur forestier aux autres secteurs de ressources	*22*
Prix de certains produits forestiers	*25*
Dix principales sociétés forestières du Canada	*26*

APERÇU DU SECTEUR FORESTIER DU CANADA

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORETS, 1986			
Terres	997 millions ha		
Terres forestières	453 millions ha	45 % du total des terres	
Terres forestières productives	244 millions ha	91 % publiques (80 % provinciales, 11 % fédérales)	
		9 % privées (430 000 propriétaires de boisés)	
		85 % commerciales (productives, boisées, non réservées)	
		11 % non commerciales	
		4 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	23 milliards m^3	77 % résineux, 23 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	383 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	248 millions $	53 % fédéral, 47 % provincial	1987
		78 % traitements sylvicoles, 22 % autres	1987
	464 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	413 milliers ha	plantation de 716 millions de semis	1987[e]

			Année de référence
PERTES FORESTIERES			
Défoliation par les insectes	8,4 millions ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
	3,8 millions ha	livrée des forêts	1987
	0,7 millions ha	autres insectes	1987
Volume perdu	62,5 millions m^3	insectes - moyenne annuelle	1977-1981
	44,9 millions m^3	maladies - moyenne annuelle	1977-1981
Nombre d'incendies	11 304	60 % causés par l'homme, 35 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	1,1 millions ha	28 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	177 millions m^3	82 % terres publiques, 18 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	8 300	4 000 exploitations forestières, 38 usines de pâte,	
		42 usines de papier journal, 1 160 scieries et ateliers de rabotage	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	348		1981
Emplois	756 000	274 000 emplois directs, 482 000 emplois indirects	1986
		7 % de la population active occupée, 1 emploi sur 15	1986
Traitements et salaires	8,2 milliards $	emplois directs seulement	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	666 millions $	61 % fédéral, 39 % provincial	1987p
Valeur des actifs	37 milliards $	80 % canadien, 20 % contrôlé par des intérêts étrangers	1988
		16 % du secteur manufacturier total	1988
Nouveaux investissements	7,5 milliards $	66 % immobilisations, 34 % réparations	1988

Aperçu du secteur forestier du Canada (suite et fin)

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	40 milliards $	49 % marché national, 51 % exportations	1987e
Contribution à l'économie	19 milliards $	15 % du secteur manufacturier	1986
Valeur des exportations	22 milliards $	3,6 % du produit intérieur brut (P.I.B.) au coût des facteurs	1988
		16 % du total des exportations canadiennes	1988p
Balance commerciale	20 milliards $	21 % du commerce mondial des produits forestiers	1987
Quantité livrée	112 millions t	presque autant que l'agriculture, la pêche, les mines et l'énergie réunies	1988p
		31 % voie ferroviaire, 39 % voie routière, 30 % voie maritime	1986
Principaux produits (d'après les ventes)		• bois d'oeuvre (19 %), papier journal (19 %), bois rond (15 %), pâte de bois (11 %)	1986
Principaux produits exportés		• papier journal (28 %), bois d'oeuvre de résineux (27 %), pâte de bois (26 %)	1987
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (69 %), CÉE (13 %), Japon (10 %), autres (8 %)	1987

Part du marché mondial	*Produit*	*Production (%)*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
	Papier journal	32	1	60	1	1987
	Bois d'oeuvre de résineux	16	2	43	1	
	Pâte de bois	16	3	34	1	

Sources: Statistique Canada et Forêts Canada.

NOTES:

14

TERRES FORESTIÈRES

Terres forestières exprimées en pourcentage d'une superficie forestière

- 75 à 100
- 50 à 75
- 25 à 50
- 0 à 25
- 0 ou au-delà de l'inventaire

Source: Inventaire des forêts du Canada, 1986.

TERRES FORESTIÈRES PRODUCTIVES

Etendue forestière productive exprimée en pourcentage d'une superficie forestière

- 75 à 100
- 50 à 75
- 25 à 50
- 0 à 25
- 0 ou au-delà de l'inventaire

Source : Inventaire des forêts du Canada, 1986.

INVENTAIRE DES FORÊTS : CLASSIFICATION DES SUPERFICIES, 1986

• Le Canada a une superficie totale de 997 millions d'hectares, dont 45 % sont boisés.

• Seulement 244 millions d'hectares (ou 54 %) des terres forestières sont productives, c'est-à-dire qu'elles produisent une quantité suffisante de bois utilisable à des fins commerciales.

• Les trois provinces qui ont les plus grandes étendues forestières productives sont le Québec (22 %), la Colombie-Britannique (21 %) et l'Ontario (16 %).

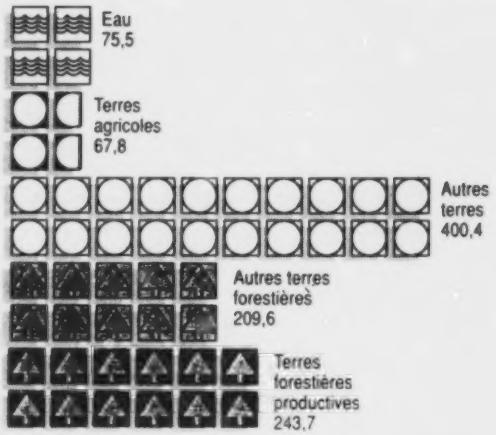
• Des terres forestières productives, 80 % relèvent des provinces, 11 % du gouvernement fédéral et 9 % du secteur privé.

• 40 % des terres forestières productives du Canada sont déjà prêtes pour la récolte (mûres ou surannées).

• 37 % des terres forestières du Canada ne sont pas prêtes pour la récolte (jeunes ou régénération).

• 4 % des terres productives du Canada sont réservées en vertu de lois, surtout pour l'aménagement de parcs.

Source : Forêts Canada



millions d'hectares

INVENTAIRE DES FORÊTS : VOLUME DE BOIS, 1986

• Le Canada a un inventaire de bois debout d'environ 24 milliards de mètres cubes.

• Le gros de cet inventaire est concentré dans trois provinces : la Colombie-Britannique (38 %), le Québec (18 %) et l'Ontario (15 %).

• Les résineux (conifères) représentent 76 % de l'inventaire forestier total.

• Les résineux sont composés principalement d'épinettes (40 %), de pins (23 %) et de sapins (16 %).

• Le peuplier constitue plus de 57 % du volume des feuillus.

Essences résineuses		Essences feuillues		
	000 000 m³			
Epinette	7 339	Peuplier	3 199	
Pin	4 227	Bouleau	1 160	
Sapin	2 877	Érable	685	
Pruche	1 298	Autres	253	
Thuya	897	Non précisées	350	
Douglas taxifolié	715			
Mélèze	108			
Non précisées	812			
	18 273	+	5 647	= 23 921

Source : Forêts Canada

18

DÉPENSES EN AMÉNAGEMENT FORESTIER, 1985

• 88 % des terres provinciales du Canada sont des terres forestières. Il revient aux provinces de gérer ces terres.

• Le gouvernement fédéral s'occupe de recherches forestières, de développement et de transfert technologique et de la gestion des terres fédérales et indiennes.

• Le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux consacrent des fonds aux activités d'aménagement forestier par le biais d'ententes à coûts partagés sur le développement des ressources forestières.

• Les chiffres préliminaires, pour 1987, indiquent que le gouvernement fédéral a contribué 240 millions de dollars et le gouvernement provincial 1 220 millions de dollars pour les activités d'aménagement forestier.

• Le secteur industriel administre les terres forestières industrielles privées et les terres publiques faisant l'objet d'ententes de tenure à long terme.

	000 000 $	%
* Total	1 678	100
Fédéral	209	13
Provincial	1 063	63
Industrie	406	24
* Sylviculture	477	29
Protection des forêts	359	21
Accès aux ressources	347	21
Recherche	89	5
Autres	406	24
* Atlantique	147	9
Québec	268	16
Ontario	354	21
Prairies	130	8
Colombie-Britannique	725	43
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	21	1
Forêts Canada - Région de la capitale nationale	32	2

Sources : Forêts Canada et Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers.

RÉALISATIONS EN SYLVICULTURE

• En gestion forestière, la sylviculture désigne les activités favorisant l'établissement et la croissance de forêts en santé. Cela comprend la préparation du terrain, la plantation, l'ensemencement direct et l'entretien des peuplements.

• De 1975 à 1985, la superficie traitée a presque doublé.

• On a surtout planté des épinettes blanches (35 %), des épinettes noires (19 %) et des pins gris (13 %).

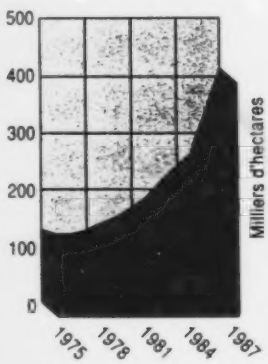
• En 1985, la valeur des activités de sylviculture atteignait 477 millions de dollars.

	Moyenne 1984-86	1986[a]	1987[a]
* Préparation du terrain (ha)	321 358	410 000	490 000
Plantation - superficie (ha)	278 131	333 420	412 990
- nombre de semis (000)	484 988	595 614	716 590
Ensemencement direct (ha)	28 644	26 000	37 000
Entretien des peuplements (ha)	225 219	270 000	295 000

* Plantation - 1987[a]	Superficie (ha)	Semis (000)
Canada	412 990	716 591
Atlantique	35 530	79 231
Québec	80 210	198 118
Ontario	99 570	202 625
Prairies	33 630	56 162
Colombie-Britannique	164 050	180 455

Source : Forêts Canada, estimations de 1986 et de 1987, Direction du développement forestier.

SUPERFICIE PLANTÉE



PERTES FORESTIÈRES : INCENDIES DE FORÊT

- Tous les ans, il y a environ 10 000 incendies de forêt au Canada.
- En 1988, 10 734 feux ont brûlé plus de 1,3 millions d'hectares de terres forestières, surtout au Manitoba (36 %), en Ontario (30 %) et au Québec (21 %).
- Environ 25 % des forêts incendiées étaient des forêts productives.
- Au cours des dernières années, 60 % des incendies de forêt ont été causés par l'homme et 36 % par la foudre. Dans 4 % des cas, la cause est inconnue.

Incendies de forêt	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
Nombre d'incendies	8 554	7 087	11 304	10 734
Superficie incendiée (000 ha)				
. Terres forestières	824	950	1 086	1 320
. Terres forestières productives	209	312	307	..
Dépenses - lutte contre les incendies (000 000 $)				
. Coûts prévus	137	109	116	..
. Coûts de suppression des incendies	108	102	155	..

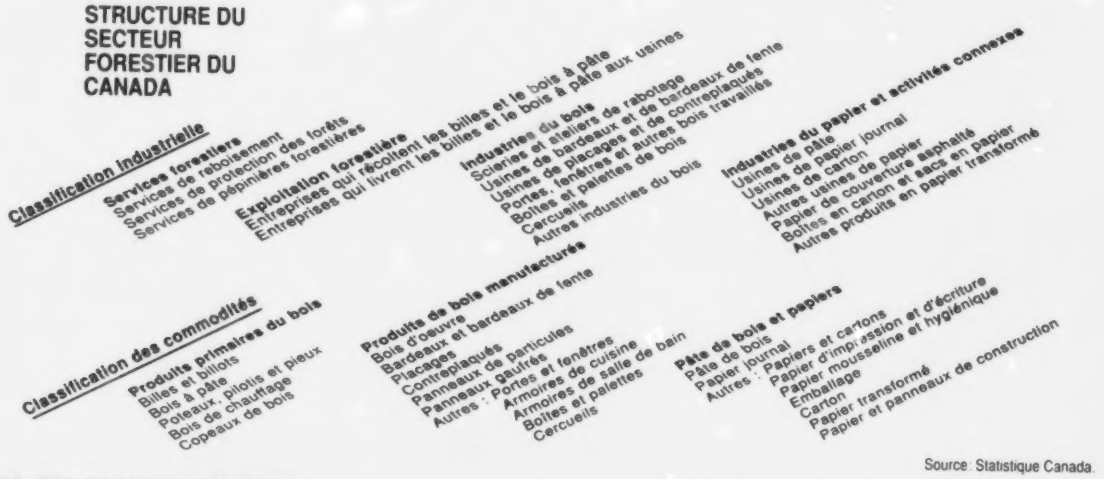
Insectes	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
	000 ha			
Tordeuses des bourgeons d'épinette	16 460	12 385	8 420	6 297
Livrée des forêts	2 177	2 007	4 200	8 350
Tordeuse du pin gris	3 276	2 052	508	737
Dendroctone du pin ponderosa	292	94	66	63
Spongieuse	165	168	13	30
Arpenteuse de la pruche	180	215	150	13

Source : Forêts Canada.

PERTES FORESTIÈRES : INSECTES

- La défoliation contribue à la mortalité et à la réduction de la croissance des arbres, surtout si elle se produit plusieurs années de suite.

STRUCTURE DU SECTEUR FORESTIER DU CANADA



Source: Statistique Canada.

COMPARAISON DU SECTEUR FORESTIER AUX AUTRES SECTEURS DE RESSOURCES : EXPORTATIONS

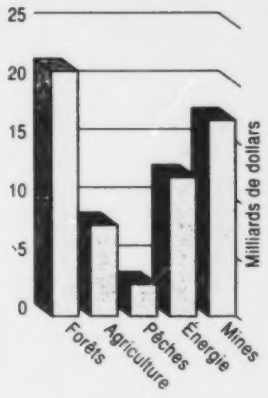
• En 1988, les produits forestiers ont représenté 16 % des exportations du Canada : papier journal (33 %), pâte de bois (29 %) et bois d'oeuvre de résineux (24 %).

• Les principaux marchés du Canada pour les produits forestiers sont les États-Unis (69 %), la CÉE (13 %) et le Japon (10 %).

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
	000 000 $			
* Secteur forestier :	16 638	17 938	21 241	22 134
- Bois d'oeuvre de résineux	4 533	4 893	5 745	5 242
- Pâte de bois	3 795	4 072	5 473	6 475
- Papier journal	5 285	5 661	6 029	7 292
- États-Unis	12 434	13 255	14 710	..
- CÉE	1 720	1 921	2 658	..
- Japon	1 152	1 365	2 050	..
* Autres secteurs de ressources :				
- Agriculture	8 186	7 472	7 873	..
- Pêches	1 937	2 407	2 736	..
- Énergie	15 123	12 164	13 339	..
- Mines	16 471	17 518	16 989	..
* Exportations canadiennes	114 105	116 733	121 462	137 695
* Part du total attribuable aux forêts	14,6 %	15,4 %	17,5 %	16,1 %

Source : Statistique Canada

EXPORTATIONS, 1987



COMPARAISON DU SECTEUR FORESTIER AUX AUTRES SECTEURS DE RESSOURCES : BALANCE COMMERCIALE

• La balance commerciale est la différence entre la valeur des exportations et des importations d'un pays.

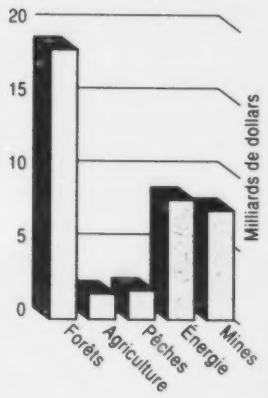
• En 1988, la valeur des exportations de produits forestiers a atteint 22,1 milliards de dollars et les importations de produits forestiers seulement 2,5 milliards de dollars.

• Dans aucun autre secteur industriel du Canada les exportations n'excèdent d'autant les importations. L'excédent de 19,6 milliards de dollars correspond à peu près au total de l'agriculture, des pêches, des mines et de l'énergie.

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
	000 000 $			
* Secteur forestier :	+14 573	+15 619	+18 671	+19 620
- Bois d'oeuvre de résineux	+ 4 412	+ 4 751	+ 5 608	+ 5 102
- Pâte de bois	+ 3 663	+ 3 934	+ 5 331	+ 6 291
- Papier journal	+ 5 285	+ 5 661	+ 6 029	+ 7 292
* Autres secteurs de ressources :				
- Agriculture	+ 2 606	+ 1 449	+ 1 849	..
- Pêches	+ 1 428	+ 1 821	+ 2 079	..
- Énergie	+10 012	+ 7 568	+ 8 338	..
- Mines	+ 7 619	+ 7 606	+ 7 475	..
Balance commerciale du Canada	+13 401	+ 8 158	+ 8 848	+ 6 141

Source : Statistique Canada

BALANCE COMMERCIALE, 1987



COMPARAISON DU SECTEUR FORESTIER AUX AUTRES SECTEURS DE RESSOURCES : CONTRIBUTION AU PRODUIT INTÉRIEUR BRUT

• Le produit intérieur brut (PIB) correspond à la valeur de tous les biens et services produits par un pays pendant une année donnée.

• Le secteur forestier représente 3,6 % du PIB du Canada ou 19 milliards de dollars en 1988.

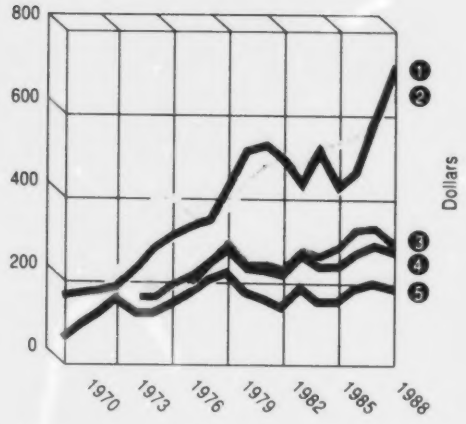
	1986	1987	1988
		%	
* Secteur forestier :	3,5	3,7	3,6
- Exploitation forestière et services forestiers	0,8	0,8	0,8
- Industries du bois	1,1	1,2	1,1
- Industries du papier et activités connexes	1,7	1,7	1,7
* Autres secteurs de ressources :			
- Agriculture	5,5	5,2	4,6
- Pêches	0,4	0,4	0,4
- Énergie	7,1	7,1	7,2
- Mines	5,6	5,8	5,9
* Produit intérieur brut du Canada au coût des facteurs (000 000 $)	452 526	491 651	535 237

Source : Statistique Canada

PRIX DE CERTAINS PRODUITS FORESTIERS

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988	
Pâte de bois - kraft de résineux blanchi (nord des É.-U.) (tonne, $US)	467	461	578	713	1
Papier journal (New York) (tonne, $US)	532	544	590	650	2
Bois d'oeuvre, vert, standard et meilleur, 2 sur 4 (MPP, $CAN)					
•Épinette - pin - sapin de l'Est (Toronto)	290	324	333	295	3
Bois d'oeuvre, séché au séchoir, standard et meilleur, 2 sur 4 (MPP, $US)					
•Épinette - pin - sapin de l'Est (Grands Lacs)	247	269	293	277	4
•Épinette - pin - sapin de l'Ouest	163	184	200	186	5
Bardeaux - 18 po, qualité n° 1 (carré de toiture, $US)	54	58	69	90	
Bardeaux de fente - 1/2 sur 24 po (carré de toiture, $US)	43	48	55	67	

Sources : Random Lengths, ACPPP, RISI



DIX PRINCIPALES SOCIÉTÉS FORESTIÈRES DU CANADA, 1988

• Abitibi-Price a pris la tête de liste des principales sociétés forestières avec des ventes de 3,3 milliards de dollars, devant MacMillan Bloedel, dirigé par Noranda Forest.

• Les dix principales sociétés ont des ventes totales de 19,8 milliards de dollars avec des actifs de plus de 20,4 milliards de dollars. Elles procurent de l'emploi à plus de 86 300 personnes.

Rang	Nom	Ventes ou recettes d'exploitation	Actifs	Employés
		000 000 $		
1	Abitibi-Price	3 304,5	2 630,6	13 374
2	MacMillan Bloedel	3 273,5	2 779,2	12 000
3	Produits forestiers Canadien Pacifique	3 005,9	2 774,4	15 158
4	Domtar	2 703,0	3 186,0	14 250
5	Consolidated-Bathurst	2 372,1	2 332,6	10 987
6	Fletcher Challenge	1 471,5	1 665,4	5 600
7	Canfor	1 084,2	1 159,9	4 393
8	Entreprises Repap	1 028,3	2 264,9	2 390
9	Weldwood of Canada	894,6	707,0	4 675
10	Donohue	648,3	907,1	3 500

Sources : Canadian Business 500 et Financial Post 500.

PROFIL DU SECTEUR FORESTIER

INDUSTRIES PRIMAIRES	Services forestiers	*Aperçu*	*28*
	Exploitation forestière	*Aperçu*	*29*
		Bois rond	*30*
INDUSTRIES MANUFACTURIERES	Industries du bois	*Aperçu*	*33*
		Bois d'oeuvre	*34*
		Bardeaux et bardeaux de fente	*36*
		Placages et contreplaqués	*37*
		Panneaux de particules	*38*
		Panneaux gaufrés	*39*
	Industries du papier et activités connexes	*Aperçu*	*41*
		Pâte de bois	*42*
		Papier journal	*44*
		Autres papiers et cartons	*46*

SERVICES FORESTIERS : APERÇU

Ce secteur comprend
- les services de reboisement
- les services de protection des forêts
- les services de pépinières forestières.

• L'industrie des services forestiers emploie plus de 11 000 personnes, dont 3 000 en Colombie-Britannique et 3 000 en Ontario.

• En 1988, cette industrie a contribué pour plus de 400 millions de dollars au produit intérieur brut au coût des facteurs.

EXPLOITATION FORESTIÈRE : APERÇU

Ce secteur comprend les entreprises qui récoltent les billes et le bois à pâte et les livrent aux usines.

Les produits de bois rond, également appelés "produits primaires du bois", comprennent :

bois rond industriel
- billes et billots
- bois à pâte
- poteaux, pieux et pilotis

bois rond non industriel
- bois de chauffage

• Plus de 4 000 entreprises emploient directement 45 760 personnes qui ont gagné 1,3 milliards de dollars en salaires et traitements en 1986.

• Les plus grands employeurs sont la Colombie-Britannique (43 %), le Québec (23 %) et l'Ontario (19 %).

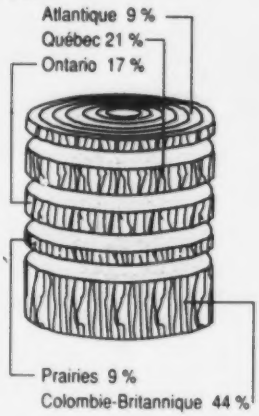
• L'exploitation forestière représente 15 % des ventes attribuables au secteur forestier.

EXPLOITATION FORESTIÈRE : BOIS ROND

• La Colombie-Britannique récolte 44 % du bois rond, suivie du Québec (22 %) et de l'Ontario (17 %).

	Moyenne 1984-86	1986
Nombre d'entreprises d'exploitation forestière	3 811	4 000
Nombre d'employés	46 581	45 760
Superficie de récolte (000 ha)	910	930
Volume de récolte (000 m³)	171 084	177 097
Atlantique	14 989	15 463
Québec	36 682	38 127
Ontario	28 847	30 186
Prairies	14 071	15 619
Colombie-Britannique	76 309	77 503
Billes et billots	120 658	125 383
Bois à pâte	41 769	42 655
Bois de chauffage	6 713	6 835
Autres produits primaires	1 945	2 224
Consommation intérieure (000 m³)		
Billes et billots	120 439	124 953
Bois à pâte	41 790	42 527

RÉCOLTE DE BOIS ROND, 1986



EXPLOITATION FORESTIÈRE : BOIS ROND

	Moyenne 1984-86		1986		1987	
	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de produits primaires	..	323	..	317	..	463
Billes et billots	2 888	193	2 740	190	3 523	317
Bois à pâte	466	10	611	12	874	22
Copeaux de bois	1 145	82	1 012	77	904	73

Principaux exportateurs de billes et billots : Colombie-Britannique (85 %), Québec (5 %), Nouveau-Brunswick (4 %) et Nouvelle-Écosse (3 %).

Principaux marchés de billes et billots : Japon (68 %) et États-Unis (22 %).

Q: Quantité *000 m³ (billes et billots, bois à pâte)*
000 t (copeaux de bois)

V: Valeur *000 000 $*

Source : Statistique Canada.

NOTES:

INDUSTRIES DU BOIS : APERÇU

Ce secteur comprend
- les scieries et les usines de rabotage
- les usines de bardeaux
- les usines de placages et de contreplaqués
- les portes, fenêtres et autres bois travaillés
- les boîtes et palettes en bois
- les cercueils
- la préservation du bois, les panneaux de particules, les panneaux gaufrés, etc.

Les principaux produits sont
- le bois d'oeuvre
- les bardeaux et bardeaux de fente
- les placages et contreplaqués
- les panneaux de particules et panneaux gaufrés.

• Près de 3 600 usines emploient directement plus de 111 000 personnes qui ont gagné 5,5 milliards de dollars en salaires et traitements en 1986.

• La plupart de ces personnes travaillent en Colombie-Britannique (34 %), au Québec (29 %) et en Ontario (23 %).

• Les ventes des industries du bois atteignent 12,4 milliards de dollars ou 33 % des ventes attribuables au secteur forestier.

• Environ 55 % de la valeur ajoutée et des ventes imputables aux industries du bois sont attribuables aux scieries et aux usines de rabotage.

INDUSTRIES DU BOIS : BOIS D'OEUVRE

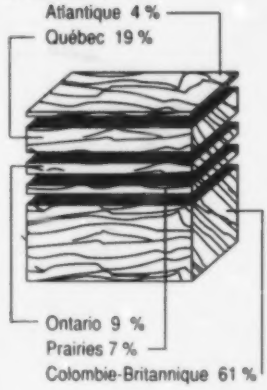
• Le bois d'oeuvre, surtout de résineux, est un des principaux produits forestiers du Canada, représentant plus de 19 % du total des ventes de ce secteur.

• La Colombie-Britannique est de loin le plus grand producteur de bois d'oeuvre avec 61 % de la production nationale.

• En 1987, les exportations de bois d'oeuvre ont atteint plus de 5,8 milliards de dollars, faisant du Canada le plus grand exportateur de bois d'oeuvre.

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
Nombre de scieries	1 233	1 160		
Nombre d'employés	58 139	56 688		
Capacité de production (000 m³)	62 600	65 600		
Consommation de matières premières (000 m³)	66 573	68 701		
Production de bois d'oeuvre (000 m³)	51 386	53 059	61 988	60 610
Atlantique	1 816	2 009	2 280	2 370
Québec	10 027	11 309	12 401	11 561
Ontario	4 875	5 121	5 493	5 451
Prairies	3 341	3 624	4 331	4 477
Colombie-Britannique	31 326	30 996	37 492	36 750
Résineux	50 222	51 860	61 045	59 623
Feuillus	1 163	1 199	953	986
Consommation intérieure (000 m³)	15 086	16 204	21 681	..
Résineux	13 493	14 653	20 489	..
Feuillus	1 593	1 551	1 392	..

PRODUCTION DE BOIS D'OEUVRE, 1988



INDUSTRIES DU BOIS : BOIS D'OEUVRE

	Moyenne 1984-86		1986		1987	
	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de bois d'oeuvre	38 157	4 611	38 274	4 980	41 676	5 859
Résineux	37 895	4 533	38 001	4 893	41 296	5 745
Feuillus	262	78	273	87	380	114

Principaux exportateurs de bois d'oeuvre de résineux au Canada : Colombie-Britannique (72 %), Ontario (11 %), Québec (10 %) et Alberta (3 %).

Principaux marchés du bois d'oeuvre de résineux : États-Unis (72 %), Japon (14 %) et Royaume-Uni (6 %).

Q: *000 m³*

V: *000 000 $*

Source : Statistique Canada.

INDUSTRIES DU BOIS : BARDEAUX ET BARDEAUX DE FENTE

- Les bardeaux sont généralement faits de thuya géant âgé de 200 à 300 ans.
- De petites entreprises privées composent cette industrie où la concurrence est vive.
- Le Canada est le plus grand exportateur au monde de bardeaux et bardeaux de fente en bois.

	Moyenne 1984-86		1986		1987		1988	
Nombre d'entreprises[e]	250		260					
Nombre d'employés[e]	4 300		4 300					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Livraisons[e]	48	296	48	300				
Exportations	43	263	43	268	36	217	31	211

Principaux exportateurs du Canada : Colombie-Britannique (86 %) et Québec (9 %).
Principal marché : États-Unis (98 %).

Q: *000 000 m²*
V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Industrie, Science et Technologie Canada.

INDUSTRIES DU BOIS : PLACAGES ET CONTREPLAQUÉS

- Plus de 85 % des placages exportés sont faits de feuillus.
- Plus de 80 % des contreplaqués exportés sont faits de résineux.
- Les usines de contreplaqués de résineux de la Colombie-Britannique produisent 80 % de tous les contreplaqués du Canada.
- La plupart des contreplaqués de résineux de la Colombie-Britannique sont livrés aux marchés canadiens.

	Moyenne 1984-86		1986		1987	
Nombre d'usines	80		78			
Nombre d'employés	9 004		8 780			
	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de placages	193	112	186	117	212	135
Production de contreplaqués de résineux	..	..	1 877	..	2 229	..
Livraisons de contreplaqués	2 027	..	2 084	..	..	..
Consommation intérieure de contreplaqués	1 728	..	1 936	..	..	..
Exportations de contreplaqués	426	418	336	121	328	131

Placages : Principaux exportateurs du Canada : Ontario (47 %), Québec (42 %) et Colombie-Britannique (10 %).
Principal marché : États-Unis (83 %).

Contreplaqués : Principaux exportateurs du Canada : Colombie-Britannique (77 %), Ontario (14 %) et Québec (9 %).
Principaux marchés : Royaume-Uni (40 %), États-Unis (28 %), autres pays de la CÉE (22 %) et Japon (8 %).

Q: *000 m³*
V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Forest Industries - North American Factbook.

INDUSTRIES DU BOIS : PANNEAUX DE PARTICULES

	Moyenne 1984-86		1986		1987		1988	
Nombre d'usines	22		25					
Nombre d'employés	1 706		1 911					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Production	..	..	1 139	..	1 355	..	..	..
Livraisons	989	191	1 115	229	1 310	277	1 154	275
Consommation intérieure	865	..	1 008	..	..	..	..	..
Exportations	210	..	222	..	180	..	149	..

Principal marché : États-Unis (98 %).

Q: *000 m³*
V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Forest Industries - North American Factbook.

INDUSTRIES DU BOIS : PANNEAUX GAUFRÉS

	Moyenne 1984-86		1986		1987		1988	
Nombre d'usines	11		11		..			
Nombre d'employés	1 451		1 393					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Production			1 348		1 607			
Livraisons	1 290	..	1 356	255	1 589	278	1 647	..
Consommation intérieure	627	..	741	..	..	..	..	..
Exportations	663	..	615	..	706	..	759	..

Principal marché : États-Unis (92 %).

Q: *000 m³*
V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Forest Industries - North American Factbook.

NOTES:

INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : APERÇU

Ce secteur comprend
- les usines de pâtes et papiers
- les bardeaux d'asphalte
- les boîtes en carton et sacs en papier
- les autres produits en papier transformé.

Les principaux produits sont
- la pâte de bois
- le papier journal
- les autres papiers et cartons.

• Près de 700 usines emploient directement plus de 117 000 personnes qui ont gagné 4 milliards de dollars en salaires et traitements en 1986.

• La plupart des usines sont situées au Québec (36 %), en Ontario (35 %) et en Colombie-Britannique (15 %).

• Les ventes des industries du papier et des activités connexes s'élèvent à 20,1 milliards de dollars ou 52 % des ventes attribuables au secteur forestier.

• Environ 80 % de la valeur ajoutée et des ventes imputables aux industries du papier et des activités connexes sont attribuables aux usines de pâtes et papiers.

INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : PÂTE DE BOIS

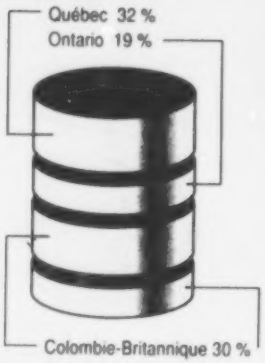
• Le Canada produit 16 % de la production mondiale de pâte de bois. Les exportations représentent toutefois 34 % du total mondial.

• 58 % de la pâte de bois ne quitte jamais l'usine où elle est fabriquée. Elle est envoyée vers une autre partie de la même usine et transformée en papier ou carton.

• La pâte commerciale est la pâte de bois vendue à titre de produit sur le marché libre. La pâte de bois commerciale représentait environ 34 % de la production de pâte de bois de 1987.

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
Nombre d'usines de pâte	37	38		
Nombre d'employés	18 420	18 506		
Capacité de production de pâte (000 t)	23 586	24 029	24 260	
Production de pâte de bois (000 t)	20 825	21 712	23 035	23 367
Québec	6 574	6 854	7 208	7 491
Ontario	4 199	4 258	4 372	4 447
Colombie-Britannique	5 912	6 345	7 035	7 001
Autres	4 139	4 255	4 420	4 428
Chimique	11 937	12 460	13 215	..
Mécanique	8 888	9 252	9 820	..
Consommation intérieure (000 t)	13 768	14 160	14 806	..

PRODUCTION DE PÂTE DE BOIS, 1988



INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : PÂTE DE BOIS

	Moyenne 1984-86		1986		1987	
	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de pâte de bois	7 236	3 795	7 619	4 072	8 242	5 473
Chimique	6 735	3 597	7 109	3 862	7 709	5 226
Mécanique	502	198	510	211	533	247

Principaux exportateurs du Canada : Colombie-Britannique (53 %), Ontario (13 %), Nouveau-Brunswick (11 %) et Québec (10 %).

Principaux marchés : États-Unis (45 %), Japon (14 %), Allemagne de l'Ouest (8 %), Italie (5 %) et Royaume-Uni (5 %).

Q: *000 t*

V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers.

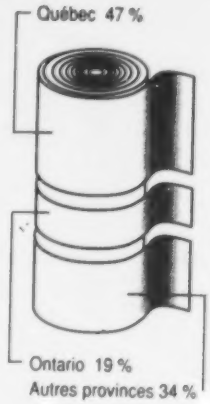
INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : PAPIER JOURNAL

• Le Canada est le plus grand producteur et exportateur de papier journal au monde. En 1988, le papier journal a représenté 7,3 milliards de dollars en exportations, ce qui en fait le plus important produit forestier exporté.

• Le Québec fournit plus de 47 % de la production nationale.

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
Nombre d'usines	42	42		
Nombre d'employés	38 721	38 892		
Capacité de production (000 t)	9 842	9 885	9 920	10 160
Consommation de matières premières (000 t)	14 211	15 823		
Production de papier journal (000 t)	9 070	9 274	9 673	9 969
Québec	4 201	4 285	4 487	4 647
Ontario	1 769	1 773	1 840	1 881
Autres	3 101	3 216	3 346	3 441
Consommation intérieure (000 t)	746	712	901	..

PRODUCTION DE PAPIER JOURNAL, 1988



INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : PAPIER JOURNAL

	Moyenne 1984-86		1986		1987		1988	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de papier journal	8 325	5 285	8 562	5 661	8 772	6 029	..	7 292

Principaux exportateurs du Canada : Québec (46 %), Ontario (20 %) et Colombie-Britannique (17 %).
Principaux marchés : États-Unis (84 %), CÉE (6 %) et Japon (2 %).

Q: *000 t*
V: *000 000 $*

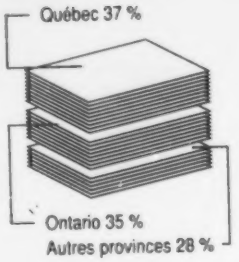
Sources : Statistique Canada et Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers.

INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : AUTRES PAPIERS ET CARTONS

- Les autres papiers et cartons sont produits par l'industrie du carton, l'industrie des panneaux de construction et les autres industries qui fabriquent des papiers hygiéniques et des papiers spéciaux.
- Les autres papiers et cartons représentent 27 % des produits de papier exportés par le Canada et 11 % de tous les produits forestiers.

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
Nombre d'usines	61	62		
Nombre d'employés	21 725	22 172		
Production (000 t)	5 612	5 970	6 378	6 672
Québec	2 216	2 323	2 306	2 466
Ontario	2 044	2 150	2 295	2 333
Autres	1 352	1 497	1 777	1 873
Cartons	2 462	2 573	2 695	..
Papier d'impression et d'écriture	2 162	2 400	2 656	..
Autres	988	997	1 027	..
Consommation intérieure (000 t)	4 221	4 431	4 506	..

PRODUCTION D'AUTRES PAPIERS ET CARTONS, 1988



INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : AUTRES PAPIERS ET CARTONS

	Moyenne 1984-86		1986		1987	
	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations d'autres papiers et cartons	2 118	1 561	2 321	1 794	2 723	2 237
Cartons	546	234	616	280	624	302
Papier d'impression et d'écriture	720	569	761	621	1 070	869
Autres	851	758	944	894	1 029	1 065

Principaux exportateurs du Canada : Ontario (40 %), Québec (29 %) et Colombie-Britannique (18 %).

Principaux marchés : États-Unis (81 %) et CÉE (7 %).

Q: *000 t*

V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers.

NOTES:

PROFIL DES PROVINCES ET DES TERRITOIRES

Terre-Neuve	50
Île-du-Prince-Édouard	53
Nouvelle-Écosse	55
Nouveau-Brunswick	57
Québec	60
Ontario	63
Manitoba	66
Saskatchewan	69
Alberta	72
Colombie-Britannique	75
Territoires du Nord-Ouest	78
Yukon	79

TERRE-NEUVE

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	40,6 millions ha		
Terres forestières	22,5 millions ha	55 % du total des terres	
Terres forestières productives	11,2 millions ha	96 % publiques (provinciales)	
		4 % privées (4 500 propriétaires de boisés)	
		68 % commerciales, 31 % non commerciales	
		0,6 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	525 millions m^3	93 % résineux, 7 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	4 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	12,4 millions $	70 % fédéral, 30 % provincial	1987
		74 % traitements sylvicoles, 26 % autres	1987
	13,2 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	2,7 milliers ha	plantation de 5,9 millions de semis	1985

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	150 milliers ha	arpenteuse de la pruche	1987
	4 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
Nombre d'incendies	287	53 % causés par l'homme, 13 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	17 milliers ha	62 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	2,4 millions m^3	87 % terres publiques, 13 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	125	63 exploitations forestières, 8 scieries d'envergure mondiale, 3 usines de papier, 1 usine de contreplaqués	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	15		1981
Emplois	10 300	3 600 emplois directs, 6 700 emplois indirects	1986
		6 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 18	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	13 millions $		1987[e]

TERRE-NEUVE (suite et fin)

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	451 millions $	31 % marché national, 69 % exportations	1986
		30 % du secteur manufacturier	1986
Valeur des exportations	372 millions $	25 % du total des exportations provinciales	1987
		2 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+370 millions $		1987
Principaux produits exportés		• Papier journal (79 %), papier d'impression et d'écriture (20 %)	1987
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (42 %), CEE (24 %), Amérique centrale et Amérique du Sud (24 %)	1987

Part du marché canadien	*Produit*	*Production*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
	Papier journal	..	..	5	5	1987

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	570 milliers ha		
Terres forestières	290 milliers ha	51 % du total des terres	
Terres forestières productives	280 milliers ha	7 % publiques (provinciales)	
		92 % privées (16 000 propriétaires de boisés)	
		89 % commerciales, 11 % non commerciales	
Volume des forêts commerciales	26 millions m^3	62 % résineux, 38 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	50 milliers m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	4,9 millions $	69 % fédéral, 31 % provincial	1987
		55 % traitements sylvicoles, 45 % autres	1987
	3 800 ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	894 ha	plantation de 2,0 millions de semis	1985
PERTES FORESTIÈRES			
Nombre d'incendies	52	77 % causés par l'homme, 23 % de cause inconnue	1987
Superficie incendiée	113 ha	14 % terres commerciales	1987

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD (suite et fin)

			Année de référence
RECOLTE ANNUELLE	0,5 million m³	9 % terres publiques, 91 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	30	10 petites scieries, 9 exploitations forestières	1986
Emplois	800	225 emplois directs, 575 emplois indirects	1986
		1,5 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 65	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	2 millions $		1987[e]
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	13 millions $	92 % marché national, 8 % exportations	1986
		4 % du secteur manufacturier	1986
Contribution à l'économie	14 millions $	0,9 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1987[e]
Valeur des exportations	1,4 million $	6 % du total des exportations provinciales	1987
Balance commerciale	+1,4 million $		1987
Principaux produits exportés		• bois à pâte (39 %), papier d'emballage (15 %), bois d'oeuvre de résineux (9 %)	1987
Principal marché à l'exportation		• États-Unis (57 %)	1987

NOUVELLE-ÉCOSSE

Année de référence

INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	5,6 millions ha		
Terres forestières	4,0 millions ha	73 % du total des terres	
Terres forestières productives	3,9 millions ha	30 % publiques (27 % provinciales, 3 % fédérales)	
		70 % privées (31 000 propriétaires de boisés)	
		84 % commerciales, 13 % non commerciales	
		3 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	244 millions m³	61 % résineux, 39 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	6 millions m³		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	27,4 millions $	64 % fédéral, 36 % provincial	1987
		43 % traitements sylvicoles, 57 % autres	1987
	32,8 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	6,6 milliers ha	plantation de 17,5 millions de semis	1985
PERTES FORESTIERES			
Nombre d'incendies	590	83 % causés par l'homme, 3 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	560 ha	42 % terres commerciales	1987

NOUVELLE-ÉCOSSE (suite et fin)

			Année de référence
RÉCOLTE ANNUELLE	3,9 millions m³	12 % terres publiques, 88 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	310	72 exploitations forestières, 32 scieries, 3 usines de papier, 1 usine de pâte, 1 usine de panneaux de construction	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	1		1981
Emplois	16 700	6 400 emplois directs, 10 300 emplois indirects	1986
		5 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 21	1986
Traitements et salaires	165 millions $	emplois directs seulement	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	12 millions $		1987[e]
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	825 millions $	47 % marché national, 53 % exportations	1986
		17 % du secteur manufacturier	1986
Contribution à l'économie	381 millions $	3,2 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1987[e]
Valeur des exportations	508 millions $	24 % du total des exportations provinciales	1987
		2 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+493 millions $		1987
Principaux produits exportés		• papier journal (46 %), pâte de bois (45 %)	1987
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (75 %), CÉE (12 %)	1987

NOUVEAU-BRUNSWICK

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	7,3 millions ha		
Terres forestières	6,3 millions ha	86 % du total des terres	
Terres forestières productives	6,1 millions ha	51 % publiques (49 % provinciales, 2 % fédérales)	
		49 % privées (41 900 propriétaires de boisés)	
		93 % commerciales, 6 % non commerciales	
		0,5 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	571 millions m³	63 % résineux, 37 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	3 millions m³		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	15,6 millions $	55 % fédéral, 45 % provincial	1987
		74 % traitements sylvicoles, 26 % autres	1987
	24,9 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	19,5 milliers ha	plantation de 40,8 millions de semis	1985

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	430 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
Nombre d'incendies	653	89 % causés par l'homme, 3 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	1,2 milliers ha	75 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	8,7 millions m^3	44 % terres publiques, 56 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	400	232 exploitations forestières, 40 scieries, 7 usines de papier, 5 usines de pâte, 3 usines de panneaux de construction	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	41		1981
Emplois	38 000	13 500 emplois directs, 24 500 emplois indirects	1986
		14 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 7	1986
Traitements et salaires	390 millions $	emplois directs seulement	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	14 millions $		1987[e]

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	1,9 milliard $	39 % marché national, 61 % exportations	1986
		37 % du secteur manufacturier	1986
Contribution à l'économie	660 millions $	7,1 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1987[e]
Valeur des exportations	1,4 milliard $	47 % du total des exportations provinciales	1987
		7 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+1,3 milliard $		1987
Principaux produits exportés		• pâte de bois (45 %), papier journal (33 %)	1987
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (60 %), CÉE (21 %), Japon (12 %)	1987

Part du marché canadien	*Produit*	*Production*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
	Copeaux de bois	..	..	8	2	1987
	Pâte de bois	..	..	11	3	
	Papier journal	..	..	8	4	
	Autres papiers et cartons	..	..	7	4	

QUÉBEC

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	154,1 millions ha		
Terres forestières	94,0 millions ha	61 % du total des terres	
Terres forestières productives	54,8 millions ha	88 % publiques (87,6 % provinciales, 0,4 % fédérales)	
		12 % privées (120 000 propriétaires de boisés)	
		90 % commerciales, 9 % non commerciales	
		0,6 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	4 225 millions m^3	71 % résineux, 29 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	9,6 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	64,0 millions $	50 % fédéral, 50 % provincial	1987
		91 % traitements sylvicoles, 9 % autres	1987
	182,4 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	80,2 milliers ha	plantation de 198,1 millions de semis	1987[e]

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	740 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
	562 milliers ha	livrée des forêts	1987
Nombre d'incendies	992	88 % causés par l'homme, 12 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	36,8 milliers ha	76 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	38,1 millions m^3	76 % terres publiques, 24 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	2 140	809 exploitations forestières, 121 scieries, 49 usines de papier, 10 usines de panneaux de construction, 8 usines de pâte, 4 usines de contreplaqués	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	126		1981
Emplois	229 000	84 700 emplois directs, 144 300 emplois indirects	1986
		8 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 13	1986
Traitements et salaires	2,3 milliards $	emplois directs seulement	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	252 millions $		1987[e]
Nouveaux investissements	1,8 milliard $	69 % immobilisations, 31 % réparations	1988

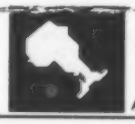
QUÉBEC (suite et fin)

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	10,8 milliards $	57 % marché national, 43 % exportations	1986
		17 % du secteur manufacturier	1986
Contribution à l'économie	4,9 milliards $	4,2 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1987[e]
Valeur des exportations	4,9 milliards $	25 % du total des exportations provinciales	1987
		23 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+4,3 milliards $		1987
Principaux produits exportés		• papier journal (57 %), bois d'oeuvre de résineux (12 %), pâte de bois (12 %)	1987
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (85 %), CÉE (9 %)	1987

Part du marché canadien

Produit	*Production (%)*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
Papier journal	47	1	46	1	1987
Bois d'oeuvre de résineux	20	2	10	3	
Pâte de bois	31	1	10	4	
Autres papiers et cartons	36	1	29	2	
Placages de feuillus	..	..	46	2	
Contreplaqués de feuillus	..	..	33	2	
Bardeaux et bardeaux de fente	..	..	9	2	

ONTARIO



			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	106,9 millions ha		
Terres forestières	80,7 millions ha	76 % du total des terres	
Terres forestières productives	38,3 millions ha	85 % publiques (84 % provinciales, 1 % fédérales)	
		15 % privées (169 000 propriétaires de boisés)	
		85 % commerciales, 11 % non commerciales	
		4 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	3 529 millions m^3	62 % résineux, 38 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	16,6 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	36,9 millions $	48 % fédéral, 52 % provincial	1987
		88 % traitements sylvicoles, 12 % autres	1987
	79,3 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	99,6 milliers ha	plantation de 202,6 millions de semis	1987[e]

ONTARIO (suite)

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	7,2 millions ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
	0,5 million ha	tordeuse du pin gris	1987
	1,7 million ha	livrée des forêts	1987
	13,0 milliers ha	spongieuse	1987
Nombre d'incendies	1 923	65 % causés par l'homme, 31 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	75,6 milliers ha	7 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	30,2 millions m³	83 % terres publiques, 17 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	1 795	570 exploitations forestières, 108 scieries, 33 usines de papier, 12 usines de panneaux de construction, 7 usines de contreplaqués, 3 usines de pâte	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	41		1981
Emplois	212 000	75 800 emplois directs, 136 200 emplois indirects	1986
		5 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 22	1986
Traitements et salaires	2,2 milliards $	emplois directs seulement	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	256 millions $		1987[e]
Nouveaux investissements	1,5 milliard $	63 % immobilisations, 37 % réparations	1988

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	10,0 milliards $	65 % marché national, 35 % exportations	1986
		7 % du secteur manufacturier	1986
Contribution à l'économie	4,1 milliards $	2,1 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1987[e]
Valeur des exportations	3,7 milliards $	6 % du total des exportations provinciales	1987
		18 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+2,3 milliards $		1987
Principaux produits exportés		• papier journal (32 %), pâte de bois (19 %), bois d'oeuvre de résineux (17 %)	1987
Principal marché à l'exportation		• États-Unis (96 %)	1987

Part du marché canadien

Produit	*Production (%)*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
Papier journal	19	2	20	2	1987
Pâte de bois	19	3	13	2	
Bois d'oeuvre de résineux	8	3	11	2	
Autres papiers et cartons	36	2	40	1	
Placages de feuillus	..	..	52	1	
Contreplaqués de feuillus	..	..	55	1	

MANITOBA

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORETS, 1986			
Terres	65,0 millions ha		
Terres forestières	34,9 millions ha	54 % du total des terres	
Terres forestières productives	14,9 millions ha	92 % publiques (90 % provinciales, 2 % fédérales) 7 % privées (3 500 propriétaires de boisés) 85 % commerciales, 10 % non commerciales 5 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	680 millions m³	65 % résineux, 35 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	33,7 millions m³		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	5,2 millions $	46 % fédéral, 54 % provincial	1987
		52 % traitements sylvicoles, 48 % autres	1987
	4,1 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	4,2 milliers ha	plantation de 9,4 millions de semis	1985

			Année de référence
PERTES FORESTIERES			
Défoliation par les insectes	15 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
	4 milliers ha	livrée des forêts	1987
Nombre d'incendies	519	61 % causés par l'homme, 39 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	169,5 milliers ha	50 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	1,7 million m³	91 % terres publiques, 9 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	155	38 exploitations forestières, 6 scieries, 2 usines de pâte et papier	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	4		1981
Emplois	12 000	4 000 emplois directs, 8 000 emplois indirects	1986
		2,5 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 40	1986
Traitements et salaires	102 millions $	emplois directs seulement	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	12 millions $		1987[e]

MANITOBA (suite et fin)

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	508 millions $	58 % marché national, 42 % exportations	1986
		9 % du secteur manufacturier	1986
Contribution à l'économie	222 millions $	1,2 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1987e
Valeur des exportations	190 millions $	7 % du total des exportations provinciales	1987
		1 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+97 millions $		1987
Principaux produits exportés		• papier journal (33 %), bois d'oeuvre de résineux (31 %), papier d'emballage (27 %)	1987
Principal marché à l'exportation		• États-Unis (96 %)	1987

Part du marché canadien	*Produit*	*Production*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
	Papier d'emballage	..	..	24	2	1987

SASKATCHEWAN

Année de référence

INVENTAIRE DES FORETS, 1986			
Terres	65,2 millions ha		
Terres forestières	23,7 millions ha	36 % du total des terres	
Terres forestières productives	15,9 millions ha	98 % publiques (95 % provinciales, 3 % fédérales)	
		2 % privées (15 000 propriétaires de boisés)	
		84 % commerciales, 9 % non commerciales	
		7 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	905 millions m³	59 % résineux, 41 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	18,7 millions m³		
AMENAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	5,6 millions $	43 % fédéral, 57 % provincial	1987
		63 % traitements sylvicoles, 37 % autres	1987
	7,6 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	5,3 milliers ha	plantation de 9,8 millions de semis	1985

SASKATCHEWAN (suite)

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	32 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
	250 milliers ha	livrée des forêts	1987
Nombre d'incendies	980	60 % causés par l'homme, 35 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	226,5 milliers ha	57 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	3,5 millions m³	96 % terres publiques, 4 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	150	76 exploitations forestières, 7 scieries, 1 usine de pâte, 1 usine de panneaux de construction, 1 usine de contreplaqués	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	7		1981
Emplois	7 000	2 300 emplois directs, 4 700 emplois indirects	1986
		1,6 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 66	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	3 millions $		1987[e]

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	398 millions $	60 % marché national, 40 % exportations	1986
		13 % du secteur manufacturier	1986
Valeur des exportations	223 millions $	4 % du total des exportations provinciales	1987
		1 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+206 millions $		1987
Principaux produits exportés		• pâte de bois (87 %), bois d'oeuvre de résineux (6 %)	1987
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (58 %), Japon (26 %), CEE (9 %)	1987

ALBERTA

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	66,1 millions ha		
Terres forestières	37,8 millions ha	57 % du total des terres	
Terres forestières productives	25,4 millions ha	96 % publiques (89 % provinciales, 7 % fédérales) 4 % privées (7 500 propriétaires de boisés) 75 % commerciales, 15 % non commerciales 10 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	2 656 millions m^3	63 % résineux, 37 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	190 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	5,7 millions $	46 % fédéral, 54 % provincial	1987
		35 % traitements sylvicoles, 65 % autres	1987
	11,4 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	9,2 milliers ha	plantation de 12,0 millions de semis	1985

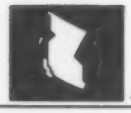
			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	6 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
	1 322 milliers ha	livrée des forêts	1987
Nombre d'incendies	1 238	54 % causés par l'homme, 45 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	36,1 milliers ha	67 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	10,4 millions m^3	96 % terres publiques, 4 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	375	124 exploitations forestières, 46 scieries, 3 usines de contreplaqués, 5 usines de panneaux de construction, 1 usine de pâte, 1 usine de papier	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	10		1981
Emplois	27 000	8 800 emplois directs, 18 200 emplois indirects	1986
		2,4 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 42	1986
Traitements et salaires	264 millions $	emplois directs seulement	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	23 millions $		1987[e]

ALBERTA (suite et fin)

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	1,2 milliards $	64 % marché national, 36 % exportations	1986
		8 % du secteur manufacturier	1986
Contribution à l'économie	517 millions $	1 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1987[e]
Valeur des exportations	550 millions $	5 % du total des exportations provinciales	1987
		3 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+518 millions $		1987
Principaux produits exportés		• pâte de bois (53 %), bois d'oeuvre de résineux (32 %)	1987
Principal marché à l'exportation		• États-Unis (96 %)	1987

Part du marché canadien	*Produit*	*Production*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
	Papier et panneaux de construction	..	..	7	4	1987

COLOMBIE-BRITANNIQUE



Année de référence

INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	94,8 millions ha		
Terres forestières	60,4 millions ha	64 % du total des terres	
Terres forestières productives	51,2 millions ha	96 % publiques (95 % provinciales, 1 % fédérales)	
		4 % privées (21 000 propriétaires de boisés)	
		88 % commerciales, 8 % non commerciales	
		4 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	8 867 millions m^3	92 % résineux, 8 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	56,7 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Ententes fédérales-provinciales	70,3 millions $	50 % fédéral, 50 % provincial	1987
		83 % traitements sylvicoles, 17 % autres	1987
	104,4 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1987
Régénération	164,1 milliers ha	plantation de 180,5 millions de semis	1987[e]

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	59 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
	66 milliers ha	dentroctone du pin ponderosa	1987
	24 milliers ha	livrée des forêts	1987
Nombre d'incendies	3 477	58 % causés par l'homme, 41 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	34,5 milliers ha	65 % terres commerciales	1987
RÉCOLTE ANNUELLE	77,5 millions m³	91 % terres publiques, 9 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'usines	2 770	1 900 exploitations forestières, 216 scieries, 19 usines de contreplaqués, 14 usines de pâte, 10 usines de papier, 6 usines de panneaux de construction	1986
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	103		1981
Emplois	216 000	74 300 emplois directs, 141 700 emplois indirects	1986
		17 % de la population active occupée	1986
		1 emploi sur 6	1986
Traitements et salaires	2,6 milliards $	emplois directs seulement	1986
Impôts sur le revenu des sociétés	81 millions $		1987[e]
Nouveaux investissements	2,5 milliards $	58 % immobilisations, 42 % réparations	1988

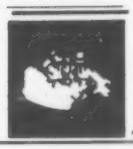
			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	12,1 milliards $	42 % marché national, 58 % exportations	1986
		53 % du secteur manufacturier	1986
Contribution à l'économie	4,4 milliards $	8,2 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1987[e]
Valeur des exportations	9,4 milliards $	59 % du total des exportations provinciales	1987
		44 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1987
Balance commerciale	+9,0 milliards $		1987
Principaux produits exportés		• bois d'oeuvre de résineux (44 %), pâte de bois (31 %), papier journal (11 %)	1987
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (51 %), Japon (19 %), CÉE (18 %)	1987

Part du marché canadien

Produit	*Production (%)*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
Bois d'oeuvre de résineux	61	1	72	1	1987
Pâte de bois	31	2	53	1	
Papier journal	16	3	16	3	
Autres papiers et cartons	18	3	18	3	
Billes de résineux	48	1	99	1	
Copeaux de bois	..	..	88	1	
Bardeaux et bardeaux de fente	..	..	86	1	
Placages de résineux	..	..	88	1	
Contreplaqués de résineux	..	..	99	1	

78

TERRITOIRES DU NORD-OUEST



Année de référence

INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	342,6 millions ha		
Terres forestières	61,4 millions ha	18 % du total des terres	
Terres forestières productives	14,3 millions ha	100 % publiques (100 % fédérales) 96 % commerciales 4 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	446 millions m^3	71 % résineux, 29 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	39,7 millions m^3		
PERTES FORESTIERES			
Défoliation par les insectes	3 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1987
Nombre d'incendies	374	22 % causés par l'homme, 76 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	399 milliers ha	0,01 % terres commerciales	1987
RECOLTE ANNUELLE	60 milliers m^3	100 % terres publiques	1986

YUKON

Année de référence

INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Terres	48,4 millions ha		
Terres forestières	27,4 millions ha	57 % du total des terres	
Terres forestières productives	7,6 millions ha	100 % publiques (100 % fédérales) 70 % commerciales, 29 % non commerciales 1 % parcs nationaux et provinciaux	
Volume des forêts commerciales	480 millions m^3	91 % résineux, 9 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	5,2 millions m^3		
PERTES FORESTIERES			
Nombre d'incendies	125	63 % causés par l'homme, 37 % par la foudre	1987
Superficie incendiée	88 milliers ha	1,3 % terres commerciales	1987
RECOLTE ANNUELLE	140 milliers m^3	100 % terres publiques	1986

NOTES:

GLOSSAIRE

BALANCE COMMERCIALE :

La différence entre la valeur des exportations et des importations de marchandises ou de biens et services. Si un pays exporte plus qu'il importe, il a un excédent commercial. Par contre, s'il importe plus qu'il exporte, il a un déficit commercial. La balance commerciale est une partie importante de la balance globale des paiements d'un pays.

BARDEAUX :

Petite planchette rectangulaire de bois, coupée dans le sens du fil du bois dont l'épaisseur diminue et employée pour le toit ou comme parement.

BARDEAUX DE FENTE :

En construction, type de bardeaux habituellement fendus à la main d'une bille et employés pour le toit ou comme parement.

CARTON :

Terme générique décrivant des feuilles faites de matières fibreuses de 0,012 pouce (0,3 mm) ou plus d'épaisseur. Le carton est plus lourd, plus épais et plus rigide que le papier. Le terme carton désigne une variété ou un ensemble de variétés de matières cartonnées employées pour fabriquer des boîtes, des boîtes pliantes et des cartons en fibres solides et papier ondulé.

CONTREPLAQUE :

Panneau dérivé du bois, obtenu par collage de feuilles de placage, dont le fil est alternativement dans des directions perpendiculaires, le plus souvent disposés symétriquement de part et d'autre d'un placage central ou d'une âme, et liés les uns aux autres par un adhésif.

COPEAUX DE BOIS :

Petites parcelles de bois utilisées pour fabriquer de la pâte qui proviennent de déchets de bois d'une scierie, de la fabrication de contreplaqué ou de bois de pâte coupé spécialement à cette fin.

FEUILLUS :

Arbres angiospermes portant des feuilles assez larges qui tombent tous les ans. Aussi, les peuplements composés de ces arbres et le bois produit par ces derniers.

JEUNES :

En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité (sauf pour les éclaircies).

MÛRS

En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont atteint l'âge d'exploitabilité (comprend les arbres et peuplements surannés).

PANNEAUX DE PARTICULES :

Terme générique englobant les panneaux fabriqués avec du bois ou des matières lignocellulosiques préalablement réduites en menus morceaux (particules et non pas fibres) qu'on mélange avec une résine synthétique ou tout autre liant organique. Ces particules sont liées les unes aux autres sous l'action de la chaleur et de la pression par des procédés à l'issue desquels les liens entre les particules sont essentiellement dus au liant ajouté.

PANNEAUX DÉRIVÉS DU BOIS :

Comprend le contreplaqué, le placage, les panneaux de particules, les panneaux de fibres durs et les panneaux isolants rigides.

PANNEAUX GAUFRES :

Type de panneau fait de grandes particules coupées dans des billots de bois rond (surtout du peuplier), de longueur et d'épaisseur uniformes ressemblant à de petits morceaux de placage. Les particules sont liées les unes aux autres avec une résine sous l'action de la chaleur et de la pression par un procédé semblable à celui employé pour fabriquer les panneaux de particules.

PAPIER :

En règle générale, une feuille feutrée ou emmêlée de fibres végétales, fabriquée sur un tamis dans de l'eau en suspension, employée pour écrire, imprimer, emballer et pour de nombreuses autres utilisations. Le terme papier pris dans son sens générique peut désigner à la fois le papier et le carton.

PAPIER JOURNAL :

Catégorie de papier composé en grande partie de pâte de bois moulue, fabriqué spécialement pour l'impression de journaux.

PÂTE DE BOIS :

Matière fibreuse obtenue en séparant les composantes du bois les unes des autres par des procédés mécaniques ou chimiques. Utilisée pour la fabrication de pâte, de papier ou de carton après un traitement approprié.

PLACAGE :

Feuille de bois mince d'épaisseur uniforme obtenue par déroulage ou par tranchage d'une bille.

PRODUCTIVES (TERRES) :

Terres forestières qui peuvent produire un volume marchand de matières ligneuses dans un laps de temps raisonnable.

RÉSINEUX :

Arbres gymnospermes portant des cônes et des feuilles en forme d'aiguilles. Aussi, les peuplements composés de ces arbres et le bois produit par ces derniers.

SURANNÉ :

Arbres ou peuplements qui ont dépassé l'âge de rotation. Les ouvertures dans le couvert forestier deviennent apparentes en raison de la mortalité des arbres.

SYLVICULTURE :

La connaissance théorique et la maîtrise pratique en matière d'implantation, de composition, de croissance et d'entretien des peuplements pour atteindre les objectifs de gestion.

TERRES FORESTIÈRES :

Terres principalement destinées à la croissance des arbres ou qui portent actuellement une forêt. Ce terme comprend les terres qui ne sont pas actuellement boisées, comme les terres ayant subi une coupe à blanc, les terres forestières du Nord qui ne sont pas exploitées et les plantations.

QUELQUES MOTS À PROPOS DE FORÊTS CANADA

Forêts Canada est la fenêtre du gouvernement fédéral sur le secteur forestier. Il assure une gestion sage des ressources forestières du Canada dans l'intérêt de tous les Canadiens.

Nous avons nos responsabilités à coeur et c'est pourquoi nous collaborons avec les provinces et le secteur privé pour faire en sorte que le secteur forestier du Canada puisse continuer à se développer, tant sur le plan de la qualité que de l'envergure.

Voici un aperçu de nos rôles.

Recherche. Nous dirigeons un important programme de recherche dans le domaine de la foresterie qui porte sur la biotechnologie, la génétique et les techniques d'amélioration de la croissance et du rendement...Nous examinons les techniques d'aménagement intensif, comme les éclaircies par espacement, la fertilisation des forêts, la lutte pour la répression des ravageurs...Nous administrons des projets mixtes de recherche...Et nous travaillons avec le secteur privé à certains programmes de recherche. Nous mettons nos renseignements et nos conseils à la disposition des autres ministères fédéraux, des provinces et du secteur privé.

Developpement. Depuis 1949, le gouvernement fédéral joue un rôle de premier plan dans le secteur forestier du Canada en négociant des ententes fédérales-provinciales sur les ressources forestières et en veillant à leur mise en oeuvre. Au cours des dix dernières années, le nombre d'activités d'aménagement forestier dans le cadre de ces ententes a triplé, car celles-ci constituent une stratégie nationale pour permettre au Canada de conserver un approvisionnement durable de bois. Forêts Canada continue d'étudier des approches nouvelles ou innovatrices de développement forestier avec ses partenaires provinciaux et privés.

Economie et statistiques. Forêts Canada joue un rôle dynamique quant à l'élaboration de stratégies nationales destinées à l'ensemble du milieu de la foresterie. Nous contribuons donc largement aux politiques nationales sur les sciences, la technologie, le développement économique régional, l'industrie et le commerce. Enfin, nous fournissons des statistiques et des données économiques aux groupes concernés du secteur forestier. De plus, nous tenons à jour un inventaire complet des forêts nationales.

Industries et commerce. Forêts Canada repère les possibilités offertes par le marché et les débouchés commerciaux, identifie les obstacles et les contraintes liés à la compétitivité industrielle et encourage l'innovation technologique et la mise au point de produits. Nous dirigeons également un programme de contributions destinées aux instituts de recherche du secteur industriel du Canada, surtout pour appuyer la recherche en génie forestier et la conception de nouveaux produits forestiers.

L'administration centrale de Forêts Canada se trouve dans la région de la capitale nationale, mais il existe aussi six centres régionaux, deux instituts nationaux et sept bureaux régionaux dispersés un peu partout au pays.

DÉSIREZ-VOUS EN SAVOIR PLUS?

Regard sur la foresterie est publiée par la direction générale de l'économie et des statistiques de Forêts Canada. Le matériel présenté est tiré des statistiques les plus récentes en juin 1989 et couvre principalement la période de 1986 à 1988. Quoi qu'il en soit, de par leur nature toute particulière, les statistiques changent très rapidement.

Si vous avez besoin de statistiques plus détaillées que les capsules contenues dans ce livret, vous les trouverez dans le rapport d'information **Recueil de statistiques forestières canadiennes.** Un bref aperçu est aussi présenté dans la brochure intitulée **Les forêts du Canada.**

Si vous désirez en savoir plus au sujet de ces statistiques, vous pouvez contacter Suzanne Gailloux, responsable des **Services Statistiques de l'administration centrale de Forêts Canada** (819) 997-1107 ou écrire à l'adresse suivante.

Pour plus de renseignements au sujet de ces publications, veuillez contacter :

Direction générale des affaires publiques et corporatives
Forêts Canada
351, boulevard Saint-Joseph
Hull (Québec)
K1A 1G5

QUELQUES ADRESSES

ADMINISTRATION CENTRALE DE FORÊTS CANADA ET CABINET DU MINISTRE DES FORETS

Place Vincent-Massey
351, boulevard Saint-Joseph
Hull (Québec)
K1A 1G5
(819) 997-1107 (administration centrale)
(819) 997-1694 (cabinet du ministre)

CENTRES REGIONAUX ET INSTITUTS DE FORÊTS CANADA

Région de Terre-Neuve et du Labrador
C.P. 6028
Édifice 304, Pleasantville
St. John's (Terre-Neuve)
A1C 5X8
(709) 772-4117

Région des Maritimes
C.P. 4000
Rue Regent
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5P7
(506) 452-3500

Région du Québec
C.P. 3800
1055, rue du P.E.P.S.
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4C7
(418) 648-5850

Région de l'Ontario
C.P. 490
1219, rue Queen Est
Sault Ste. Marie (Ontario)
P6A 5M7
(705) 949-9461

Région du Nord-Ouest
5320 - 122e rue
Edmonton (Alberta)
T6H 3S5
(403) 453-7210

Région du Pacifique et du Yukon
506, chemin Burnside Ouest
Victoria (Colombie-Britannique)
V8Z 1M5
(604) 388-0600

Institut pour la répression des ravageurs forestiers
C.P. 490
1219, rue Queen Est
Sault Ste. Marie (Ontario)
P6A 5M7
(705) 949-9461

Institut forestier national de Petawawa
Chalk River (Ontario)
K0J 1J0
(613) 589-2880